

Số: /PAS-VTTBYT Thành phố Hồ Chí Minh, ngày tháng năm

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá dự toán, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho dự toán mua sắm: Cung cấp hóa chất, sinh phẩm, vật tư tiêu hao phục vụ cho hoạt động dịch vụ với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh – Địa chỉ: 167 Pasteur, P. Võ Thị Sáu, Q.3, Tp.Hồ Chí Minh.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Họ tên người nhận báo giá: Cao Thị Ngọc Thảo

- Chức vụ: Chuyên viên cung ứng – Phòng Vật tư Thiết bị y tế

- Số điện thoại: 093 654 8286

- Địa chỉ email: thamctn@pasteurhcm.edu.vn

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Vật tư – Thiết bị y tế - Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh;

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ lúc thông tin báo giá được đăng tải thành công đến trước 17 giờ 00 ngày 01 tháng 4 năm 2025.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 01 tháng 4 năm 2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục hàng hóa

Theo Phụ lục I đính kèm.

2. Địa điểm cung cấp hàng hóa:

Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh – Địa chỉ: 167 Pasteur, P. Võ Thị Sáu,
Q.3, Tp.Hồ Chí Minh.

3. Thời gian giao hàng dự kiến:

Hàng hóa được giao từng đợt theo yêu cầu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh trong vòng 12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

Thanh toán trong vòng 90 ngày kể từ ngày nhận đủ hồ sơ thanh toán./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Viện trưởng (để báo cáo);
- PVT Đinh Xuân Thành (để p/h chỉ đạo);
- Phòng HCQT (CNTT) (để thực hiện);
- Lưu: VT, VTTBYT.

**TL. VIỆN TRƯỞNG
TRƯỞNG PHÒNG VTTBYT**

Lê Việt Hà

Phụ lục I
DANH MỤC HÀNG HÓA

(Kèm theo Công văn số /PAS-VTTBYT ngày tháng năm của phòng Vật tư - thiết bị y tế)

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1	Thuốc thử xét nghiệm GOT/AST	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo IFCC - Khoảng đo: 5-700U/L - Giới hạn dưới: 5 U/L - Độ lặp lại: CV≤ 3,1% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 2,4% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày 	Test	70.000
2	Thuốc thử xét nghiệm GPT/ALT	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo IFCC - Khoảng đo: 5-700 U/L - Giới hạn dưới: 5 U/L - Độ lặp lại: CV≤ 9,3% - Độ tái lập: CV≤ 3,3% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày 	Test	70.000
3	Thuốc thử xét nghiệm ALP	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo IFCC - Khoảng đo: 5-1200 U/L - Giới hạn dưới: 5 U/L - Độ lặp lại: CV≤ 0,9% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 2,4% - So sánh phương pháp: R > 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 56 ngày 	Test	1.200
4	Thuốc thử xét nghiệm Albumin	<ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 30,4-912 μmol/L - Giới hạn dưới: 30,4 μmol/L - Độ lặp lại: CV≤ 1,2% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 1,5% - So sánh phương pháp: R > 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày 	Test	1.500
5	Thuốc thử xét nghiệm Amylase	<ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 3-1500 U/L - Giới hạn dưới: 3 U/L - Độ lặp lại: CV≤ 1,2% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 2,4% - So sánh phương pháp: R > 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày 	Test	2.400
6	Thuốc thử xét nghiệm ASO	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo mẫu chuẩn nội bộ - Khoảng đo: 20-600 IU/mL - Giới hạn dưới: 20 IU/mL - Độ lặp lại: CV≤ 1,6% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 2,6% - So sánh phương pháp: R > 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày 	Test	3.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
7	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm ASLO	Đóng gói dưới dạng đông khô: huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích Nguồn gốc ASLO Cừ Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định	ml	30
8	Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin trực tiếp	- Chuẩn hóa theo theo phương pháp Jendrassik-Grof - Khoảng đo: 1,5-291 $\mu\text{mol/L}$ - Giới hạn dưới: 1,5 $\mu\text{mol/L}$ - Độ lặp lại: $\text{CV} \leq 4,4\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $\text{CV} \leq 10\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 42 ngày	Test	24.500
9	Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin toàn phần	- Chuẩn hóa theo theo phương pháp Doumas - Khoảng đo: 2,5-650 $\mu\text{mol/L}$ - Giới hạn dưới: 2,5 $\mu\text{mol/L}$ - Độ lặp lại: $\text{CV} \leq 2,9\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $\text{CV} \leq 3,3\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 42 ngày	Test	25.000
10	Thuốc thử xét nghiệm Cholesterol	- Chuẩn hóa theo theo phương pháp Abell/Kendall - Khoảng đo: 0,1-20,7 mmol/L - Giới hạn dưới: 0,1 mmol/L - Độ lặp lại: $\text{CV} \leq 1,10\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $\text{CV} \leq 1,6\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 28 ngày	Test	40.000
11	Thuốc thử xét nghiệm Ca (Calci)	- Chuẩn hóa theo theo tài liệu tham chiếu của SRM 956c level 2 - Khoảng đo: 0,2-5,0 mmol/L - Giới hạn dưới: 0,2 mmol/L - Độ lặp lại: $\text{CV} \leq 2,0\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $\text{CV} \leq 2,5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 42 ngày	Test	4.500
12	Thuốc thử xét nghiệm Fructosamin	- Chuẩn hóa theo theo tiêu chuẩn Fructose polylysine - Khoảng đo: 14-1000 $\mu\text{mol/L}$ - Giới hạn dưới: 14 $\mu\text{mol/L}$ - Độ lặp lại: $\text{CV} \leq 1,8\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $\text{CV} \leq 1,8\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 56 ngày	Test	750
13	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Fructosamin	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích Nguồn gốc Fructosamine Huyết thanh người Thành phần không phản ứng: Chất ổn định	ml	12

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
14	Chất chuẩn cho xét nghiệm Fructosamine mức bình thường	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Fructosamine trong huyết thanh người Thành phần không phản ứng trong chất đông khô: Chất ổn định Nồng độ của các thành phần đặc hiệu cho từng lô. Giá trị đích chính xác được biểu thị dưới dạng văn bản điện tử hoặc trên tờ giá trị đính kèm	ml	15
15	Chất chuẩn cho xét nghiệm Fructosamine mức bệnh lý	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Fructosamine trong huyết thanh người Thành phần không phản ứng trong chất đông khô: Chất ổn định Nồng độ của các thành phần đặc hiệu cho từng lô. Giá trị đích chính xác được biểu thị dưới dạng văn bản điện tử hoặc trên tờ giá trị đính kèm	ml	15
16	Thuốc thử xét nghiệm GGT	- Khoảng đo: 3-1200 U/L - Giới hạn dưới: 3,0 U/L - Độ lặp lại: $CV \leq 0,9\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 3,7\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày	Test	40.000
17	Thuốc thử xét nghiệm Glucose	- Chuẩn hóa theo theo ID/MS - Khoảng đo: 0,11-41,6 mmol/L - Giới hạn dưới: 0,11 mmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,0\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 1,3\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 56 ngày	Test	56.000
18	Thuốc thử xét nghiệm HDL-Cholesterol	- Chuẩn hóa theo theo phương pháp CDC - Khoảng đo: 0,08-3,88 mmol/L - Giới hạn dưới: 0,08 mmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,8\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,2\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày	Test	38.500
19	Thuốc thử xét nghiệm HbA1c	- Chuẩn hóa theo theo phương pháp IFCC - Khoảng đo: Hemoglobin: 2,48-24,8 mmol/L HbA1c: 0,186-1,61 mmol/L - Giới hạn dưới: Hemoglobin: Giới hạn phát hiện = 0,62 mmol/L HbA1c: Giới hạn phát hiện = 0,18 mmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 2,3\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,6\%$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 28 ngày	Test	18.000
20	Dung dịch ly huyết để chuẩn bị mẫu định lượng HbA1c	Phương pháp xét nghiệm: Thuốc thử ly huyết được sử dụng để tiền pha loãng mẫu máu toàn phần (ứng dụng máu toàn phần) và pha loãng mẫu chuẩn (ứng dụng máu toàn phần và ứng dụng ly huyết)	ml	1.020

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
21	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng HbA1c	Mẫu chuẩn đông khô lấy từ máu cừu ly huyết. Máu cừu ly huyết với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích Nguồn gốc Hemoglobin Máu cừu HbA1c Máu người	ml	90
22	Chất chuẩn cho xét nghiệm HbA1c mức bình thường	Máu người ly huyết Nồng độ điều chỉnh của các thành phần mẫu chứng thường ở mức bình thường hay ở ngưỡng bình thường/bệnh lý	ml	48
23	Chất chuẩn cho xét nghiệm HbA1c mức bệnh lý	Máu người ly huyết, HbA1c glycosyl hóa in vitro Nồng độ điều chỉnh của các thành phần mẫu chứng thường ở ngưỡng bệnh lý.	ml	48
24	Thuốc thử xét nghiệm Fe (Sắt)	- Chuẩn hóa theo theo SRM 937 - Khoảng đo: 0,9-179 $\mu\text{mol/L}$ - Giới hạn dưới: 0,9 $\mu\text{mol/L}$ - Độ lặp lại: $\text{CV} \leq 1,3\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $\text{CV} \leq 1,8\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 42 ngày	Test	2.000
25	Thuốc thử xét nghiệm LDL-Cholesterol	- Chuẩn hóa theo theo phương pháp định lượng beta - Khoảng đo: 0,1-14,2 mmol/L - Giới hạn dưới: 0,1 mmol/L - Độ lặp lại: $\text{CV} \leq 2,0\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $\text{CV} \leq 2,5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày	Test	40.000
26	Thuốc thử xét nghiệm Mg (Magnesi)	- Chuẩn hóa theo theo phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử - Khoảng đo: 0,1-2,0 mmol/L - Giới hạn dưới: 0,1 mmol/L - Độ lặp lại: $\text{CV} \leq 1,1\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $\text{CV} \leq 1,3\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày	Test	1.250
27	Thuốc thử xét nghiệm Phospho vô cơ	- Chuẩn hóa theo chuẩn tham chiếu sơ cấp NERL - Khoảng đo: 0,1-6,46 mmol/L - Giới hạn dưới: 0,1 mmol/L - Độ lặp lại: $\text{CV} \leq 0,7\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $\text{CV} \leq 1,4\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày	Test	1.500
28	Thuốc thử xét nghiệm RF	- Chuẩn hóa theo theo chuẩn của WHO số 64/2 - Khoảng đo: 10-130 U/L - Giới hạn dưới: 10 U/L - Độ lặp lại: $\text{CV} \leq 1,6\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $\text{CV} \leq 1,8\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 56 ngày	Test	4.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng				
29	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm RF	Thành phần phản ứng: RF trong huyết thanh người Thành phần không phản ứng: Đệm HEPES, albumin huyết thanh bò, natri chloride, chất bảo quản	ml	40				
30	Chất chuẩn cho xét nghiệm RF	Thành phần phản ứng: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: <table style="margin-left: 40px; border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Chất phân tích</td> <td>Nguồn gốc</td> </tr> <tr> <td>RF</td> <td>Người</td> </tr> </table> Thành phần không phản ứng: Đệm HEPES, albumin huyết thanh bò, natri chloride, chất bảo quản	Chất phân tích	Nguồn gốc	RF	Người	ml	60
Chất phân tích	Nguồn gốc							
RF	Người							
31	Thuốc thử xét nghiệm RPR	<ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 0,5-8,0 R.U. - Giới hạn dưới: 0,5 R.U. - Độ lặp lại: $CV \leq 4,5\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 3,5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 28 ngày 	Test	7.500				
32	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm RPR	Chứa 5 mẫu chuẩn dạng lỏng sẵn sàng để sử dụng lấy từ huyết thanh người và albumin huyết thanh bò (BSA) được dùng trong chuẩn định xét nghiệm đo độ đục miễn dịch RPR. Nồng độ của các thành phần mẫu chuẩn đã được điều chỉnh để đảm bảo chuẩn tối ưu xét nghiệm RPR trên các máy phân tích sinh hóa lâm sàng. Nồng độ kháng thể đặc hiệu cho từng lô.	ml	75				
33	Chất chuẩn cho xét nghiệm RPR	Thành phần phản ứng: Huyết thanh người và albumin huyết thanh bò (BSA) với chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: <table style="margin-left: 40px; border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Chất phân tích</td> <td>Nguồn gốc</td> </tr> <tr> <td>Kháng thể kháng lipid giang mai</td> <td>Người</td> </tr> </table> Thành phần không phản ứng: BSA, chất ổn định và chất bảo quản	Chất phân tích	Nguồn gốc	Kháng thể kháng lipid giang mai	Người	ml	80
Chất phân tích	Nguồn gốc							
Kháng thể kháng lipid giang mai	Người							
34	Thuốc thử xét nghiệm Triglycerid	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo phương pháp ID/MS - Khoảng đo: 0,1 -10 mmol/L - Giới hạn dưới: 0,1 mmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,1\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,0\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 56 ngày 	Test	40.000				
35	Thuốc thử xét nghiệm TP (Total Protein)	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo SRM 927 - Khoảng đo: 2,0-120 g/L - Giới hạn dưới: 2,0 g/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,4\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 28 ngày 	Test	1.500				

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
36	Hóa chất xét nghiệm TPUC (Total Protein Urine)	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo chuẩn sơ cấp có thể truy nguyên theo NIST - Khoảng đo: 40-2000 mg/L - Giới hạn dưới: 40 mg/L - Độ lặp lại: $CV \leq 2,2\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 1,6\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 42 ngày 	Test	1.500
37	Hóa chất xét nghiệm TPLA (Treponema Pallidum Antibody)	<ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 4,6-250 T.U. - Giới hạn dưới: 4,6 T.U. - Độ lặp lại: $CV \leq 2,7\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 4,5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 28 ngày 	Test	1.250
38	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm TPLA	<p>Chứa 5 mẫu chuẩn trong chất nền huyết thanh người và albumin huyết thanh bò (BSA) được dùng trong chuẩn định xét nghiệm đo độ đục miễn dịch TPLA.</p> <p>Nồng độ của các thành phần mẫu chuẩn đã được điều chỉnh để đảm bảo chuẩn tối ưu xét nghiệm TPLA trên các máy phân tích hóa lâm sàng.</p> <p>Nồng độ kháng thể đặc hiệu cho từng lô.</p>	ml	30
39	Chất chuẩn cho xét nghiệm TPLA	Chứa 2 mẫu chứng 3 mL trong chất nền huyết thanh người. Mẫu chứng được dùng để kiểm tra độ đúng và độ chính xác	ml	30
40	Thuốc thử xét nghiệm Acid uric	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo ID/MS - Khoảng đo: 11,9-1487 $\mu\text{mol/L}$ - Giới hạn dưới: 11,9 $\mu\text{mol/L}$ - Độ lặp lại: $CV \leq 1,0\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 1,6\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 56 ngày 	Test	30.000
41	Thuốc thử xét nghiệm Ure	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo ID/MS - Khoảng đo: 0,5-40 mmol/L - Giới hạn dưới: 0,5mmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,0\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 1,3\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 56 ngày 	Test	30.000
42	Dung dịch SMS	Nồng độ HCl 200 mmol/L	ml	2.500
43	Thuốc thử xét nghiệm bán định lượng chỉ số lipid huyết, chỉ số tán huyết và chỉ số vàng da	<p>Khoảng đo:</p> <p>Huyết thanh/Huyết tương</p> <p>Chỉ số L 10-2000</p> <p>Chỉ số H 5-1200</p> <p>Chỉ số I 0,5-60</p>	Test	82.500
44	Dung dịch pha loãng NaCl 9%	<p>Dung dịch natri chloride sinh lý (NaCl 0,9 % trong nước) được sử dụng làm chất pha loãng mẫu kết hợp với các thuốc thử xét nghiệm.</p> <p>Chất pha loãng đậm đặc và sẽ được pha loãng trên máy với hệ số 10.</p>	ml	2.500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng								
45	Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học. Thành phần không phản ứng trong chất đông khô: Chất ổn định	ml	540								
46	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm protein nước tiểu	Thành phần phản ứng: Đệm HEPES: 20 mmol/L, pH 7,5 và chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học. Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định	ml	100								
47	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CRP	Thành phần phản ứng: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Chất phân tích</td> <td>Nguồn gốc</td> </tr> <tr> <td>Ferritin</td> <td>Người</td> </tr> <tr> <td>CRP</td> <td>Người</td> </tr> <tr> <td>ASLO</td> <td>Cừu</td> </tr> </table> Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định	Chất phân tích	Nguồn gốc	Ferritin	Người	CRP	Người	ASLO	Cừu	ml	100
Chất phân tích	Nguồn gốc											
Ferritin	Người											
CRP	Người											
ASLO	Cừu											
48	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm HDL-Cholesterol, LDL-Cholesterol	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định	ml	60								
49	Dung dịch NaOH-D	Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm: NaOH 1 mol/L (khoảng 4 %); chất tẩy	ml	9.240								
50	Dung dịch NaOH-D/Basic wash	Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm: Dung dịch natri hydroxide 1 mol/L, 4 %; chất tẩy	Lít	180								
51	Dung dịch Acid Wash	Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm: Acid citric monohydrate: 310 mmol/L; đệm; chất tẩy	Lít	54								
52	Dung dịch SCCS	Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm: NaOH 3 mol/L (khoảng 12 %); dung dịch natri hypochlorite (< 2 % clo hoạt tính); phụ gia	ml	2.000								
53	Chất chuẩn cho xét nghiệm protein nước tiểu mức bệnh lý	Thành phần phản ứng: Đệm HEPES: 20 mmol/L, pH 7,5 và chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định	ml	120								
54	Chất chuẩn cho xét nghiệm protein nước tiểu mức bình thường	Thành phần phản ứng: Đệm HEPES: 20 mmol/L, pH 7,5, và chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định	ml	120								
55	Chất chuẩn cho các xét nghiệm Sinh hóa mức 1	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học Thành phần không phản ứng trong chất đông khô: Chất ổn định	ml	800								
56	Chất chuẩn cho các xét nghiệm Sinh hóa mức 2	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học Thành phần không phản ứng trong chất đông khô: Chất ổn định	ml	800								
57	Chất chuẩn giá trị natri, kali, và clo trên điện cực chọn lọc ion (mức thấp)	Thành phần phản ứng: 120 mmol/L Na ⁺ , 3 mmol/L K ⁺ , 80 mmol/L Cl ⁻	ml	450								
58	Chất chuẩn giá trị natri, kali, và clo trên điện cực chọn lọc ion (mức cao)	Thành phần phản ứng: 160 mmol/L Na ⁺ , 7 mmol/L K ⁺ , 120 mmol/L Cl ⁻	ml	450								

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng				
59	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng natri, kali, chloride	Thành phần thuốc thử: Đệm HEPES: 10 mmol/L Triethanolamine: 7 mmol/L Natri chloride: 3,06 mmol/L Natri acetate: 1,45 mmol/L Kali chloride: 0,16 mmol/L Chất bảo quản	Lít	120				
60	Chất pha loãng mẫu phụ trợ cho mô đun ISE	Thành phần thuốc thử: Đệm HEPES: 10 mmol/L Triethanolamine: 7 mmol/L	Lít	96				
61	Chất phụ trợ cho xét nghiệm Ion đồ	Phương pháp đo ISE gián tiếp Khoảng đo: Ứng dụng cho huyết thanh và huyết tương: Na ⁺ 80-180 mmol/L K ⁺ 1,5-10,0 mmol/L Cl ⁻ 60-140 mmol/L Ứng dụng cho nước tiểu: Na ⁺ 20-250 mmol/L K ⁺ 3-100 mmol/L Cl ⁻ 20-250 mmol/L	ml	36.000				
62	Hóa chất thêm vào buồng phản ứng	- Chất được thêm vào buồng phản ứng, đóng vai trò là chất hoạt động bề mặt làm giảm thiểu sự tạo thành các bọt bong bóng có khả năng làm nhiễu kết quả quang phổ. - Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm: Chất tẩy	ml	28.320				
63	Hóa chất rửa kim hút mẫu 1	Dung dịch rửa kim hút mẫu trên hệ thống xét nghiệm sinh hóa. Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm: Dung dịch natri hydroxide 1 mol/L	ml	7.680				
64	Hóa chất rửa kim hút mẫu 2	Dung dịch rửa kim hút mẫu trên hệ thống xét nghiệm sinh hóa. Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm: Đệm; chất tẩy	ml	5.040				
65	Thuốc thử xét nghiệm Cystatin C (Cys C)	- Chuẩn hóa theo tài liệu tham chiếu của ERM-DA471/IFCC - Khoảng đo: 0,4-6,8 mg/L - Giới hạn dưới: 0,4 mg/L - Độ lặp lại: CV ≤ 1,8% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 2,2% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,98 - Chứng nhận CE	Test	1.125				
66	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Cystatin C (Cys C)	Thành phần phản ứng: Huyết thanh người khử lipid làm giàu với cystatin C người tái tổ hợp với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>Chất phân tích</td> <td>Nguồn gốc</td> </tr> <tr> <td>Cystatin C</td> <td>Nguyên liệu từ người tái tổ hợp tạo ra trong E.coli</td> </tr> </table> Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản	Chất phân tích	Nguồn gốc	Cystatin C	Nguyên liệu từ người tái tổ hợp tạo ra trong E.coli	ml	16
Chất phân tích	Nguồn gốc							
Cystatin C	Nguyên liệu từ người tái tổ hợp tạo ra trong E.coli							

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
67	Chất chuẩn cho xét nghiệm Cystatin	Thành phần phản ứng: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích Nguồn gốc Cystatin C Cystatin C tái tổ hợp người tạo ra trong E.coli Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản.	ml	36
68	Thuốc thử xét nghiệm Haptoglobin	- Chuẩn hóa theo IRMM - Khoảng đo: 0,1 - 5,7 g/L - Giới hạn dưới: 0,1 g/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,3\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 1,2\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày	Test	500
69	Thuốc thử xét nghiệm Kappa toàn phần	- Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn CRM 470 - Khoảng đo: 1 - 12,0 g/L - Giới hạn dưới: 0,4 g/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,9\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,9\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày	Test	500
70	Thuốc thử xét nghiệm Lambda toàn phần	- Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn CRM 470 - Khoảng đo: 0,5 - 7,5 g/L - Giới hạn dưới: 0,2 g/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,7\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày	Test	500
71	Thuốc thử xét nghiệm Alpha-1 antitrypsin	- Chuẩn hóa theo chất đối chiếu đã được thẩm định trong huyết thanh người của IRMM - Khoảng đo: 0,2 - 6,0 g/L - Giới hạn dưới: 0,2 g/L - Độ lặp lại: $CV \leq 0,9\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 1,5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày	Test	500
72	Thuốc thử xét nghiệm Apo A1	- Chuẩn hóa theo chuẩn tham chiếu IFCC SP1-01 - Khoảng đo: 0,2 - 4,0 g/L - Giới hạn dưới: 0,03 g/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,5\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 4,7\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày	Test	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng				
73	Thuốc thử xét nghiệm Apo B	- Khoảng đo: 0,2 -4,0 g/L - Giới hạn dưới: 0,03 g/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,8\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 3,1\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày	Test	500				
74	Thuốc thử xét nghiệm Myoglobin	- Khoảng đo: 15 -500 ng/L - Giới hạn dưới: 15 ng/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,8\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,1\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày	Test	500				
75	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm MYO (Myoglobin)	Thành phần phản ứng: Albumin huyết thanh bò với chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">Chất phân tích</td> <td style="text-align: center;">Nguồn gốc:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Myoglobin</td> <td style="text-align: center;">Người</td> </tr> </table> Thành phần không phản ứng: Albumin huyết thanh bò, chất bảo quản và chất ổn định	Chất phân tích	Nguồn gốc:	Myoglobin	Người	ml	18
Chất phân tích	Nguồn gốc:							
Myoglobin	Người							
76	Chất chuẩn cho xét nghiệm MYO (Myoglobin)	Thành phần phản ứng: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">Chất phân tích</td> <td style="text-align: center;">Nguồn gốc</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Myoglobin</td> <td style="text-align: center;">Người</td> </tr> </table> Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản	Chất phân tích	Nguồn gốc	Myoglobin	Người	ml	36
Chất phân tích	Nguồn gốc							
Myoglobin	Người							
77	Hóa chất xét nghiệm D-Dimer	- Chuẩn hóa theo phương pháp Asserachrom D-Dimer - Khoảng đo: 0,15 -9,0 $\mu\text{g FEU/mL}$ - Giới hạn dưới: 0,15 $\mu\text{g FEU/mL}$ - Độ lặp lại: $CV \leq 2,9\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 4,7\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày	Test	500				
78	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm D-Dimer	Thành phần phản ứng: 1 Huyết thanh người (mẫu chuẩn 0) 2-6 Phân mảnh D-Dimer người trong huyết thanh người. Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản	ml	18				
79	Chất chuẩn cho xét nghiệm D-Dimer	Thành phần phản ứng: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">Chất phân tích</td> <td style="text-align: center;">Nguồn gốc</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Phân đoạn chứa D-Dimer</td> <td style="text-align: center;">Người</td> </tr> </table> Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản	Chất phân tích	Nguồn gốc	Phân đoạn chứa D-Dimer	Người	ml	24
Chất phân tích	Nguồn gốc							
Phân đoạn chứa D-Dimer	Người							
80	Hóa chất xét nghiệm Folate	- Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn quốc tế WHO NIBSC - Xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" - Khoảng đo: 1,36 -45,4 nmol/L - Giới hạn dưới: 4,54 nmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 15,4\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 16,1\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,98$ - Chứng nhận CE	Test	500				

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng				
81	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Folate	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn Folate 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn Folate 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Folate với hai khoảng nồng độ ($< 9,1$ nmol/L hoặc $< 4,0$ ng/mL và khoảng 38,5 nmol/L hoặc 17,0 ng/mL) trong huyết thanh người	ml	24				
82	Chất chuẩn cho xét nghiệm Folate	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Folate 1: 2 chai, mỗi chai 3,0 mL huyết thanh chứng ▪ Chất chuẩn Folate 2: 2 chai, mỗi chai 3,0 mL huyết thanh chứng 	ml	72				
83	Thuốc thử xét nghiệm Homocystein	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo tài liệu tham chiếu của NIST SRM 1955 - Khoảng đo: 3,0-50,0 μmol/L - Giới hạn dưới: 3,0 μmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 2,0\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,3\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	500				
84	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Homocystein	Thành phần phản ứng: Huyết thanh người với phụ gia hóa học. Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản	ml	36				
85	Chất chuẩn cho xét nghiệm Homocysteine	Thành phần phản ứng: Huyết thanh người với phụ gia hóa học. Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản	ml	72				
86	Thuốc thử xét nghiệm CRP	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa dựa trên mẫu tham chiếu của IRMM - Khoảng đo: 0,15-20 mg/L - Giới hạn dưới: 0,15 mg/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,6\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 8,4\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày 	Test	1.500				
87	Chất chuẩn cho xét nghiệm CRP	Thành phần phản ứng: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: <table style="margin-left: 40px; border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Chất phân tích</td> <td>Nguồn gốc</td> </tr> <tr> <td>CRP</td> <td>Người</td> </tr> </table> Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định	Chất phân tích	Nguồn gốc	CRP	Người	ml	50
Chất phân tích	Nguồn gốc							
CRP	Người							
88	Thuốc thử xét nghiệm Insulin	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa sử dụng chuẩn tham chiếu IRP WHO thứ nhất số 66/304 - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" - Khoảng đo: 0,2-1000 μU/mL - Giới hạn dưới: 0,2 μU/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 1,5\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 4,9\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,95$ - Chứng nhận CE 	Test	500				

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
89	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Insulin	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn Insulin 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn Insulin 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Insulin (người, tái tổ hợp từ nấm men) với hai khoảng nồng độ (khoảng 5 μ U/mL hoặc 35 pmol/L và khoảng 300 μ U/mL hoặc 2080 pmol/L) trong huyết thanh bò	ml	24
90	Thuốc thử xét nghiệm Lipoprotein A	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo chuẩn tham chiếu SRM2B của IFCC - Khoảng đo: 7-240 nmol/L - Giới hạn dưới: 7 nmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 5,6\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 8,0\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,95$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 42 ngày 	Test	750
91	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Lipoprotein A	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết tương người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học Thành phần không phản ứng: Chất ổn định	ml	40
92	Chất chuẩn cho xét nghiệm Lipoprotein A	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết tương người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học Thành phần không phản ứng: Chất ổn định	ml	64
93	Thuốc thử xét nghiệm định lượng NT-proBNP	<ul style="list-style-type: none"> - Xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" - Khoảng đo: 1,18-4130 pmol/L - Giới hạn dưới: 1,18 pmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 7,6\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 11,2\%$ - Chứng nhận CE 	Test	500
94	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng NT-proBNP	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn NT-proBNP 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn NT-proBNP 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 ProBNP với hai khoảng nồng độ (khoảng 16,6 pmol/L hoặc 140 pg/mL và khoảng 320 pmol/L hoặc 2700 pg/mL) trong huyết thanh ngựa	ml	32
95	Chất chuẩn cho xét nghiệm ProBNP	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn ProBNP 1: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL huyết thanh chứng ▪ Chất chuẩn ProBNP 2: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL huyết thanh chứng 	ml	64
96	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Troponin T tim	Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa theo phương pháp Enzymun-Test Troponin T (CARDIAC T) <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 3,0-10.000 ng/L - Giới hạn dưới: 5 ng/L - Độ lặp lại: $CV \leq 2,6\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 4,7\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	1.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
97	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Troponin T tim	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn Troponin T tim 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn Troponin T tim 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Troponin T (tái tổ hợp, người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 18 ng/L hoặc pg/mL và khoảng 4200 ng/L hoặc pg/mL) trong huyết thanh người.	ml	32
98	Chất chuẩn cho xét nghiệm Troponin T tim	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Troponin T tim 1: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL huyết thanh chứng ▪ Chất chuẩn Troponin T tim 2: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL huyết thanh chứng Troponin T (tái tổ hợp, người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 30 ng/L hoặc pg/mL và khoảng 2.500 ng/L hoặc pg/mL) và troponin I (tái tổ hợp, người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0,75 µg/L hoặc ng/mL và khoảng 18 µg/L hoặc ng/mL) trong huyết thanh người.	ml	64
99	Thuốc thử xét nghiệm HBsAg	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch. - Chuẩn hóa theo chuẩn của NIBSC (mã số: 00/588; Tiêu chuẩn Quốc tế Thứ hai của WHO áp dụng cho HBsAg, thể phụ adw2, di truyền kiểu A; IU/mL) - Độ nhạy: $\leq 0,04$ U/mL cho các thể AD, AY - Độ lặp lại: $CV \leq 3,4\%$ (mẫu dương tính yếu) - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 8,1\%$ (mẫu dương tính yếu) - Độ nhạy 99,9% - Độ đặc hiệu trong một nhóm người hiến máu như sau: độ đặc hiệu IR là 99,91 %; độ đặc hiệu có phản ứng lặp lại (RR) là 99,98 %; Trong nhóm mẫu thường quy, độ đặc hiệu (IR và RR) là 99,88 % - Chứng nhận CE. - Quy cách đóng gói 100 xét nghiệm/hộp 	Test	30.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
100	Thuốc thử xét nghiệm HBsAg	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa theo theo chuẩn của NIBSC (mã số: 00/588; Tiêu chuẩn Quốc tế Thứ hai của WHO áp dụng cho HBsAg, thể phụ adw2, di truyền kiểu A; IU/mL). - Sử dụng trên máy Cobas 8000 thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh - Độ nhạy: $\leq 0,04\text{IU/mL}$ cho các thể AD, AY. - Độ lặp lại: $\text{CV} \leq 3,3\%$ (mẫu dương tính yếu). - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $\text{CV} \leq 3,9\%$ (mẫu dương tính yếu). -Độ nhạy 99,9% - Độ đặc hiệu trong một nhóm người hiến máu như sau: độ đặc hiệu IR là 99,91 %; độ đặc hiệu có phản ứng lặp lại (RR) là 99,98 %; Trong nhóm mẫu thường quy, độ đặc hiệu (IR và RR) là 99,88 % - Có khả năng phát hiện sớm các mẫu chuyển đổi huyết thanh. - Chứng nhận CE - Quy cách đóng gói 300 xét nghiệm/hộp 	Test	30.000
101	Chất chuẩn cho xét nghiệm HBsAg	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn HBsAg II 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với HBsAg; chất bảo quản Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 0,0-0,80 ▪ Chất chuẩn HBsAg II 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng HBsAg (người) khoảng 0,2 IU/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản. Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 2,6-5,0 	ml	832
102	Thuốc thử xét nghiệm IgE	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo phương pháp tham chiếu quốc tế WHO thứ 2 của IgE huyết thanh - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA". - Sử dụng trên máy Cobas 8000 thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh - Khoảng đo: 0,2-2500 IU/mL - Giới hạn phát hiện: 0,2 IU/mL - Độ lặp lại: $\text{CV} \leq 3,4$ - Độ chụm trung gian: $\text{CV} \leq 4,0$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	10.000
103	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng IgE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn IgE 1: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn IgE 2: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 2 <p>IgE (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 1 IU/mL hoặc 2,4 ng/mL và khoảng 100 IU/mL hoặc 240 ng/mL) trong huyết thanh ngựa; chất bảo quản</p>	ml	120

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
104	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HAV	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn Quốc tế thứ hai cho Kháng thể kháng viêm gan A, Globulin miễn dịch, người. - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch. - Độ lặp lại: $CV \leq 1,6\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 3,5\%$ - Độ đặc hiệu phân tích: Không có phản ứng chéo với HBV, HCV, HIV, CMV, EBV, HSV, Toxoplasma gondii, Rubella, Mumps/Rubeola, Parvovirus B19 và Treponema pallidum - Độ nhạy 100% - Độ đặc hiệu 99,48% (n=577, nhóm người hiến máu); 99,66% (n=871, nhóm xét nghiệm định kỳ) - Chứng nhận CE 	Test	21.000
105	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HAV	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Anti-HAV 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HAV; chất bảo quản ▪ Chất chuẩn Anti-HAV 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng Kháng thể kháng HAV (người) khoảng 110 IU/L trong huyết thanh người; chất bảo quản. 	ml	624
106	Thuốc thử xét nghiệm Anti-HBs	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo Tiêu chuẩn Tham chiếu WHO thứ nhất số 1977 - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 2,0-1000 IU/L - Giới hạn phát hiện: $<2,0$ IU/L - Độ đặc hiệu phân tích: Không có phản ứng chéo với HAV, HCV, HEV, CMV, EBV, HIV, Rubella, Toxoplasma gondii, Treponema pallidum, viêm khớp dạng thấp, đáp ứng tự miễn hoặc bệnh gan do rượu được ghi nhận - Độ nhạy 100% - Độ đặc hiệu trong nhóm người hiến máu 99,78% trong nhóm mẫu thường quy 99,45% - Độ lặp lại: $CV \leq 4,7\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 6,8\%$ - Chứng nhận CE - Quy cách đóng gói 100 xét nghiệm/hộp 	Test	30.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
107	Thuốc thử xét nghiệm Anti-HBs	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn Tham chiếu WHO thứ nhất số 1977 - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 2,0-1000 IU/L - Giới hạn phát hiện: <2,0 IU/L - Độ đặc hiệu phân tích: Không có phản ứng chéo với HAV, HCV, HEV, CMV, EBV, HIV, Rubella, Toxoplasma gondii, Treponema pallidum, viêm khớp dạng thấp, đáp ứng tự miễn hoặc bệnh gan do rượu được ghi nhận - Độ nhạy 100% - Độ đặc hiệu trong nhóm người hiến máu 99,78% trong nhóm mẫu thường quy 99,45% - Độ lặp lại: $CV \leq 5\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 6,9\%$ - Chứng nhận CE - Quy cách đóng gói 100 xét nghiệm/hộp 	Test	30.000
108	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBs	<p>Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Anti-HBs 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng <p>Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HBs; chất bảo quản.</p> <p>Khoảng nồng độ đích cho kháng thể kháng HBs: ≤ 5 IU/L</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Anti-HBs 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng <p>Kháng thể kháng HBs (người) khoảng 100 IU/L trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Khoảng nồng độ đích cho kháng thể kháng HBs: 60-150 IU/L</p>	ml	749
109	Thuốc thử xét nghiệm Anti-HBc	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa theo theo nguyên liệu chuẩn tham chiếu của WHO cho kháng thể kháng HBc (NIBSC mã số 95/522) - Giới hạn phát hiện: $\leq 0,8$ WHO IU/mL - Độ nhạy 100% - Độ đặc hiệu trong mẫu chẩn đoán thường quy/ bệnh nhân nhập viện là 100 % (giới hạn tin cậy 95 % (2 bên): 99,60-100 %), trên bệnh nhân thăm phân 99,31 % (95 % giới hạn tin cậy (2 bên): 98,23-99,81 %) và trên phụ nữ có thai 100 % (95 % giới hạn tin cậy (2 bên): 99,62-100 %) - Độ lặp lại: $CV \leq 3,2$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 7,3$ - Có khả năng phát hiện sớm các mẫu chuyển đổi huyết thanh - Chứng nhận CE - Quy cách đóng gói 100 xét nghiệm/hộp 	Test	30.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
110	Thuốc thử xét nghiệm Anti-HBc	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo theo nguyên liệu chuẩn tham chiếu của WHO cho kháng thể kháng HBc (NIBSC mã số 95/522) - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch. - Sử dụng trên máy Cobas 8000 thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh - Giới hạn phát hiện: $\leq 0,8$ WHO IU/mL - Độ nhạy 100% - Độ đặc hiệu trong mẫu chẩn đoán thường quy/ bệnh nhân nhập viện là 100 % (giới hạn tin cậy 95 % (2 bên): 99,60-100 %), trên bệnh nhân thăm phân 99,31 % (95 % giới hạn tin cậy (2 bên): 98,23-99,81 %) và trên phụ nữ có thai 100 % (95 % giới hạn tin cậy (2 bên): 99,62-100 %) - Độ lặp lại: $CV \leq 2,5$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 4,2$ - Có khả năng phát hiện sớm các mẫu chuyển đổi huyết thanh, - Chứng nhận CE - Quy cách đóng gói 300 xét nghiệm/hộp 	Test	30.000
111	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBc	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Anti-HBc 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HBc; chất bảo quản Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 1,15-3,4 ▪ Chất chuẩn Anti-HBc 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng Kháng thể kháng HBc (người) khoảng 1 U/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 0,15-0,95 	ml	749
112	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HCV	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch. - Độ đặc hiệu phân tích: $\geq 95\%$ - Độ đặc hiệu lâm sàng: $\geq 99\%$ - Độ nhạy lâm sàng: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 0,9$ (mẫu dương tính yếu) - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 1,8$ (mẫu dương tính yếu) - Chứng nhận CE - Quy cách đóng gói 100 xét nghiệm/hộp 	Test	20.000
113	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HCV	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch. - Sử dụng trên máy Cobas 8000 thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh - Độ đặc hiệu lâm sàng: $\geq 99\%$ - Độ nhạy lâm sàng: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 1,6$ (mẫu dương tính yếu) - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,3$ (mẫu dương tính yếu) - Chứng nhận CE - Quy cách đóng gói 300 xét nghiệm/hộp 	Test	19.500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
114	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HCV	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Anti-HCV 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HCV; chất bảo quản Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 0-0,3 ▪ Chất chuẩn Anti-HCV 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng kháng HCV (người) trong huyết thanh người; chất bảo quản Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: Anti-HCV II: khoảng 4 	ml	520
115	Thuốc thử xét nghiệm HBeAg	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn quốc tế thứ nhất của WHO cho kháng nguyên e kháng vi rút viêm gan B - Giới hạn phát hiện: $\leq 0,3$ IU/mL - Độ đặc hiệu: 100% - Độ lặp lại: $CV \leq 1,6$ (mẫu dương tính yếu) - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 3,1$ (mẫu dương tính yếu) - Chứng nhận CE - Quy cách đóng gói 300 xét nghiệm/hộp 	Test	15.000
116	Chất chuẩn cho xét nghiệm HBeAg	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn HBeAg 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với HBeAg; chất bảo quản Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 0-0,5 ▪ Chất chuẩn HBeAg 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng HBeAg (E, coli, rDNA) khoảng 2,5 IU/mL trong đệm HEPESa), pH 7,4; chất bảo quản, Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: khoảng 13 	ml	624
117	Thuốc thử xét nghiệm Anti-HBe	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn Quốc tế thứ nhất của WHO cho kháng nguyên e kháng thể vi rút viêm gan B - Giới hạn phát hiện: $\leq 0,2$ IU/mL - Độ đặc hiệu lâm sàng: $\geq 99,99\%$ - Độ nhạy lâm sàng: $\geq 90\%$ (mẫu đã từng nhiễm HBV) - Độ lặp lại: $CV \leq 1,1$ (mẫu dương tính yếu) - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 1,5$ (mẫu dương tính yếu) - Chứng nhận CE - Quy cách đóng gói 300 xét nghiệm/hộp 	Test	9.000
118	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Anti-HBe 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HBe; chất bảo quản Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 1,2-2,1 ▪ Chất chuẩn Anti-HBe 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng Kháng thể kháng HBe (người) khoảng 0,25 IU/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 0,30-0,90 	ml	624

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
119	Thuốc thử xét nghiệm Anti HAV IgM	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" - Độ đặc hiệu là 100 % (Giới hạn tin cậy 95 % là 99,7-100 %) - Độ nhạy lâm sàng: $\geq 98\%$ (mẫu nhiễm HAV cấp) - Độ lặp lại: $CV \leq 4,2$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 7,9$ - Chứng nhận CE 	Test	1.200
120	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HAV IgM	<p>Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Anti-HAV IgM 1: 8 chai, mỗi chai chứa 0,67 mL huyết thanh chứng <p>Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng HAV; chất bảo quản</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Anti-HAV IgM 2: 8 chai, mỗi chai chứa 0,67 mL huyết thanh chứng <p>Kháng thể IgM kháng HAV (người) khoảng 3 U/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản</p>	ml	161
121	Thuốc thử xét nghiệm Anti-HBc IgM	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" - Chuẩn hóa theo "HBc Reference Serum 84 (anti-HBc IgM)" - Giới hạn phát hiện: $\leq 3,0$ PEI U/mL - Độ đặc hiệu 100% - Độ lặp lại: $CV \leq 2,4$ (mẫu dương tính yếu) - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 4,1$ (mẫu dương tính yếu) - Chứng nhận CE 	Test	800
122	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBc IgM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Anti-HBc IgM 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng <p>Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng HBc; chất bảo quản</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Anti-HBc IgM 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng <p>Kháng thể IgM kháng HBc (người) > 130 U/mL (đơn vị Viện Paul-Ehrlich) trong huyết thanh người; chất bảo quản</p> <p>Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: khoảng 2,50</p>	ml	192
123	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng Syphilis	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Độ đặc hiệu lâm sàng: $\geq 99\%$ - Độ nhạy lâm sàng: $\geq 99,96\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 2,4$ đối với mẫu dương tính - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 6,3$ - Chứng nhận CE 	Test	8.000
124	Chất chuẩn cho xét nghiệm Syphilis	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Syphilis 1: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL huyết thanh chứng <p>Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng -Treponema pallidum; chất bảo quản. Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: khoảng 0,15</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Syphilis 2: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL huyết thanh chứng <p>Huyết thanh người, dương tính với kháng thể kháng -Treponema pallidum; chất bảo quản. Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: khoảng 5,00</p>	ml	112

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
125	Thuốc thử xét nghiệm Testosterone	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch. - Chuẩn hóa theo phương pháp ID-GC/MS - Khoảng đo: 0,025-15,0 ng/mL - Giới hạn phát hiện: 0,025 ng/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 8,9\%$, - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 14,5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	700
126	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Testosterone	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn Testosterone 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn Testosterone 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 <p>Testosterone (từ thực vật) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0,4 ng/mL hoặc 40 ng/dL hoặc 1,4 nmol/L và khoảng 11,5 ng/mL hoặc 1150 ng/dL hoặc 40 nmol/L) trong huyết thanh người</p>	ml	48
127	Thuốc thử xét nghiệm PSA	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn tham chiếu Stanford/WHO số 96/670 - Khoảng đo: 0,006-100 ng/mL - Giới hạn phát hiện: 0,006 ng/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 1,7\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 3,7\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,98$ - Chứng nhận CE 	Test	4.500
128	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm PSA	<p>Chất hiệu chuẩn PSA 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>Chất hiệu chuẩn PSA 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>PSA (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0 ng/mL và khoảng 60 ng/mL) trong huyết thanh người</p>	ml	96
129	Thuốc thử xét nghiệm định lượng FT4	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch. - Chuẩn hóa: có thể truy nguyên theo Enzymun-Test đã được chuẩn hóa bằng thẩm tách cân bằng. - Khoảng đo: 0,5-100 pmol/L - Giới hạn phát hiện: 0,5 pmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 4,3\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 8,4\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	7.000
130	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng FT4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn định lượng FT4 1: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn định lượng FT4 2: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 2 L-thyroxine với hai khoảng nồng độ (khoảng 10 pmol/L hoặc 0,78 ng/dL và khoảng 45 pmol/L hoặc 3,5 ng/dL) trong hỗn hợp đệm/protein (albumin huyết thanh bò) 	ml	96

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
131	Thuốc thử xét nghiệm FT3	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: có thể truy nguyên theo xét nghiệm FT3 đã được chuẩn hóa bằng thẩm tách cân bằng - Khoảng đo: 0,6-50 pmol/L - Giới hạn phát hiện: 0,6 pmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 4,1\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	5.000
132	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm FT3	<p>Là huyết thanh người đông khô chứa T3 với hai khoảng nồng độ</p> <p>Các chai CalSet có thể dùng với tất cả các lô thuốc thử</p> <p>Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn FT3 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn FT3 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 <p>FT3 với hai khoảng nồng độ (khoảng 2 pmol/L hoặc 1,3 pg/mL và khoảng 40 pmol/L hoặc 26 pg/mL) trong huyết thanh người</p>	ml	96
133	Thuốc thử xét nghiệm T3	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn tham chiếu bằng cách thêm T3 vào huyết thanh người không có chất phân tích - Khoảng đo: 0,3-10 nmol/L - Giới hạn phát hiện: 0,3 nmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 6,5\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 7,2\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	3.000
134	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm T3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn T3 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn T3 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 <p>T3 với hai khoảng nồng độ (khoảng 1,25 nmol/L hoặc 0,8 ng/mL và khoảng 8,5 nmol/L hoặc 5,5 ng/mL) trong huyết thanh người</p>	ml	96
135	Thuốc thử xét nghiệm T4	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch, - Chuẩn hóa: đã được kiểm tra bằng ID-GC/MS - Khoảng đo: 5,4-320 nmol/L - Giới hạn phát hiện: 5,4 nmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 3,5\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 7,2\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	3.000
136	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm T4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn T4 1: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn T4 2: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 2 <p>L-thyroxine với hai khoảng nồng độ (khoảng 50 nmol/L hoặc 3,9 µg/dL và khoảng 230 nmol/L hoặc 17,9 µg/dL) trong hỗn hợp đệm/protein (albumin huyết thanh bò)</p>	ml	96

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
137	Thuốc thử xét nghiệm TSH	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn tham chiếu IRP WHO thứ 2 số 80/558 - Khoảng đo: 0,0054-100 μIU/mL - Giới hạn phát hiện: 0,005 μIU/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 11,1\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 11,9\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	9.000
138	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm TSH	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn TSH 1: 2 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn TSH 2: 2 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL mẫu chuẩn 2 <p>Nồng độ của TSH Cal1 trong huyết thanh ngựa khoảng 0 μIU/mL; TSH Cal2 chứa khoảng 1,5 μIU/mL TSH (người) trong huyết thanh người</p>	ml	125
139	Thuốc thử xét nghiệm Calcitonin	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn Tham chiếu IRP WHO số 89/620 - Khoảng đo: 0,5-2000 pg/mL - Giới hạn phát hiện: 0,5 pg/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 3,1\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 6,1\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,97$ - Chứng nhận CE 	Test	500
140	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Calcitonin	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn Calcitonin 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn Calcitonin 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 <p>Calcitonin (tổng hợp) với hai khoảng nồng độ (khoảng 2,0 pg/mL hoặc 0,585 pmol/L và khoảng 500 pg/mL hoặc 146 pmol/L) trong huyết thanh ngựa</p>	ml	24
141	Thuốc thử xét nghiệm ProGRP	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 3,0-5000 pg/mL - Giới hạn phát hiện: 3,0 pg/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 3,7\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 6,8\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,98$ - Chứng nhận CE 	Test	500
142	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm ProGRP	<p>Chất hiệu chuẩn ProGRP Cal1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>Chất hiệu chuẩn ProGRP Cal2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>ProGRP (tái tổ hợp từ E. Coli) với hai khoảng nồng độ (khoảng 20 pg/mL và khoảng 294 pg/mL) trong huyết thanh ngựa; chất bảo quản</p>	ml	80

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
143	Chất chuẩn cho xét nghiệm ProGRP	Chất chuẩn cho xét nghiệm ProGRP Chất chuẩn LC 1: 2 chai, mỗi chai 3,0 mL huyết thanh chứng Chất chuẩn LC 2: 2 chai, mỗi chai 3,0 mL huyết thanh chứng	ml	12
144	Thuốc thử xét nghiệm HE4	- Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 15-1500 pmol/L - Giới hạn phát hiện: 15,0 pmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,9\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 3,4\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,97$ - Chứng nhận CE	Test	500
145	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm HE4	Chất hiệu chuẩn HE4 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 Chất hiệu chuẩn HE4 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 HE4 (người, từ dòng tế bào OvCar-3) ở hai khoảng nồng độ (khoảng 5 pmol/L và khoảng 200 pmol/L) trong huyết thanh ngựa; chất bảo quản	ml	12
146	Chất chuẩn cho xét nghiệm HE4	Chất chuẩn HE4 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL huyết thanh chứng Chất chuẩn HE4 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL huyết thanh chứng HE4 (người, từ dòng tế bào OvCar-3) ở hai khoảng nồng độ (khoảng 50 pmol/L và khoảng 400 pmol/L) trong huyết thanh người; chất bảo quản	ml	20
147	Thuốc thử xét nghiệm PSA tự do	- Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo Tiêu chuẩn Tham chiếu WHO số 96/668 - Khoảng đo: 0,01-50 ng/mL - Giới hạn phát hiện: 0,016 ng/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 4,9\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 6,8\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,98$ - Chứng nhận CE	Test	1.000
148	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm PSA tự do	Chất hiệu chuẩn FPSA 1: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 1 Chất hiệu chuẩn FPSA 2: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 2 PSA tự do (người) ở hai khoảng nồng độ (khoảng 0,10 ng/mL và khoảng 20 ng/mL) trong hỗn hợp đệm/protein (albumin huyết thanh bò)	ml	96

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
149	Thuốc thử xét nghiệm HBsAg kháng định	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm điện hóa phát quang "ECLIA" - Giới hạn phát hiện: Tất cả pha loãng $\geq 0,1$ IU/mL được khẳng định theo tiêu chuẩn NIBSC (mã số: 00/588; Tiêu chuẩn Quốc tế Thứ hai của WHO áp dụng cho HBsAg, thể phụ adw2, kiểu gen A) và tiêu chuẩn NIBSC (mã số: 12/226; Tiêu chuẩn Quốc tế Thứ ba của WHO áp dụng cho HBsAg, HBV, kiểu gen B4, HBsAg thể phụ ayw1/adw2). - Độ lặp lại: $CV \leq 9,2\%$ (phản ứng kháng định) - Độ chính xác trung gian: $CV \leq 10,9\%$ (phản ứng kháng định) - Độ nhạy: 100% - Chứng nhận CE 	test	1.500
150	Chất chuẩn xét nghiệm HBsAg Auto Confirm	<p>Chất chuẩn dùng kiểm tra chất lượng xét nghiệm HBsAg kháng định trên máy xét nghiệm miễn dịch.</p> <p>Chất chuẩn HBsAg AC: 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng HBsAg (người) khoảng 0,2 IU/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Chứng nhận CE</p>	ml	156
151	Thuốc thử xét nghiệm Cortisol	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo IRMM - Khoảng đo: 0,054-63,4 $\mu\text{g/dL}$ - Giới hạn phát hiện: 0,054 $\mu\text{g/dL}$ - Độ lặp lại: $CV \leq 5,4\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 10,1\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	1.000
152	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Cortisol	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn Cortisol 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn Cortisol 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Cortisol (tổng hợp) với hai khoảng nồng độ (khoảng 12,5 nmol/L hoặc 0,45 $\mu\text{g/dL}$ và khoảng 1000 nmol/L hoặc 36 $\mu\text{g/dL}$) trong huyết thanh người. 	ml	40
153	Thuốc thử xét nghiệm SCC	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 0,1-70 ng/mL - Giới hạn phát hiện: 0,2 ng/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 3,9\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 4,2\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,93$ - Chứng nhận CE 	Test	5.000
154	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm SCC	<p>Chất hiệu chuẩn SCC 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>Chất hiệu chuẩn SCC 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>SCC (tái tổ hợp từ E, coli) ở hai khoảng nồng độ ($< 1,5$ ng/mL và khoảng 20 ng/mL) trong hỗn hợp huyết thanh người; chất bảo quản</p>	ml	64

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
155	Thuốc thử xét nghiệm CEA	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 0,2- 1.000 ng/mL - Giới hạn phát hiện: 0,2 ng/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 2,5\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 5,1\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	8.000
156	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CEA	<p>Chất hiệu chuẩn CEA 1: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>Chất hiệu chuẩn CEA 2: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>CEA (người, từ canh cây tế bào) với hai khoảng nồng độ (khoảng 5 ng/mL và khoảng 50 ng/mL) trong hỗn hợp đệm/protein, 1 ng/mL CEA tương ứng với 16,9 mIU/mL</p>	ml	64
157	Thuốc thử xét nghiệm CA 19-9	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 0,6- 1.000 U/mL - Giới hạn phát hiện: $< 0,6$ U/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 2,5\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 8,0\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,94$ - Chứng nhận CE 	Test	5.000
158	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CA 19-9	<p>Chất hiệu chuẩn CA 19-9 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>Chất hiệu chuẩn CA 19-9 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>CA 19-9 (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 20 U/mL và khoảng 250 U/mL) trong huyết thanh người; chất bảo quản</p>	ml	64
159	Thuốc thử xét nghiệm CA 125	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 0,6- 5.000 U/mL - Giới hạn phát hiện: 1,2 U/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 3,1\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 6,5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,98$ - Chứng nhận CE 	Test	5.000
160	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CA 125	<p>Chất hiệu chuẩn CA 125 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>Chất hiệu chuẩn CA 125 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>Nồng độ của CA 125 người trong huyết thanh ngựa (CA125 II Cal1) là 0 U/mL; CA125 II Cal2 chứa khoảng 500 U/mL CA 125 người trong hỗn hợp huyết thanh người; chất bảo quản</p>	ml	64
161	Thuốc thử xét nghiệm CA 72-4	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 0,5-250 U/mL - Giới hạn phát hiện: 1 U/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 1,6\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 3,7\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,95$ - Chứng nhận CE 	Test	5.500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
162	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CA 72-4	Chất hiệu chuẩn CA 72 -4 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 Chất hiệu chuẩn CA 72 -4 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 CA 72-4 (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 1 U/mL và khoảng 70 U/mL) trong huyết thanh người; chất bảo quản	ml	64
163	Thuốc thử xét nghiệm CYFRA 21-1	- Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 0,100-500 ng/mL - Giới hạn phát hiện: $\leq 0,10$ ng/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 2,8\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 4,9\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,95$ - Chứng nhận CE	Test	6.000
164	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CYFRA 21-1	▪ Chất hiệu chuẩn CYFRA 21-1 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn CYFRA 21-1 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Cytokeratin (người, từ dòng tế bào MCF-7) với 2 khoảng nồng độ (khoảng 0 ng/mL và khoảng 50 ng/mL) trong huyết thanh người	ml	64
165	Thuốc thử xét nghiệm NSE	- Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 0,05-370 ng/mL - Giới hạn phát hiện: $< 0,05$ ng/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 1,6\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 3,8\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE	Test	5.000
166	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm NSE	▪ Chất hiệu chuẩn NSE 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn NSE 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 NSE (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0,5 ng/mL và khoảng 50 ng/mL) trong hỗn hợp đệm/protein (albumin huyết thanh bò), natri azide $< 1\%$ (w/w)	ml	24
167	Thuốc thử xét nghiệm CA 15-3	- Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 1,0-300 U/mL - Giới hạn phát hiện: $< 1,0$ U/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 1,5\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 5,0\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,96$ - Chứng nhận CE	Test	5.000
168	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CA 15-3	Chất hiệu chuẩn CA 15-3 1: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 1 Chất hiệu chuẩn CA 15-3 2: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 2 CA 15-3 (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 15 U/mL và khoảng 100 U/mL) trong huyết thanh người	ml	64
169	Chất chuẩn cho xét nghiệm SCC, ProGRP, Cyfra 21-1, NSE	Chất chuẩn LC 1: 2 chai, mỗi chai 3,0 mL huyết thanh chứng Chất chuẩn LC 2: 2 chai, mỗi chai 3,0 mL huyết thanh chứng	ml	180

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
170	Chất chuẩn cho các xét nghiệm ung thư	Chất chuẩn TM1: 2 chai, mỗi chai 3,0 mL huyết thanh chứng (người) Chất chuẩn TM2: 2 chai, mỗi chai 3,0 mL huyết thanh chứng (người)	ml	480
171	Thuốc thử xét nghiệm AFP (alpha1-fetoprotein)	- Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: đã được chuẩn hóa theo tiêu chuẩn tham chiếu IRP WHO thứ nhất số 72/225. - Sử dụng trên máy Cobas 8000 thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh - Khoảng đo: 0,75 - 1000 IU/mL - Giới hạn phát hiện: 1,5 IU/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 2.4\%$ - Độ chụm trung gian: $CV \leq 4.2\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,98$ - Chứng nhận CE	Test	24.600
172	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm AFP (alpha1-fetoprotein)	Chất hiệu chuẩn AFP 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 Chất hiệu chuẩn AFP 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 AFP (người, từ canh cấy tế bào) với hai khoảng nồng độ (khoảng 5 IU/mL hoặc 6 ng/mL và khoảng 50 IU/mL hoặc 60 ng/mL) trong huyết thanh người	ml	60
173	Thuốc thử xét nghiệm HCG, beta-HCG	- Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: đã được chuẩn hóa theo tiêu chuẩn Quốc tế thứ 4 cho kích tố sinh dục màng đệm từ Viện Quốc gia về Chuẩn Sinh học và Chứng (NIBSC) - Khoảng đo: 0,1 - 10.000 mIU/mL - Giới hạn phát hiện: $\leq 0,1$ mIU/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 2,8\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 7,4\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE	Test	9.000
174	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm HCG, beta-HCG	▪ HCG+ β Cal1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ HCG+ β Cal2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Kích tố sinh dục màng đệm của người (từ nước tiểu) với hai khoảng nồng độ (khoảng 1,5 mIU/mL và khoảng 2000 mIU/mL) trong đệm huyết thanh người	ml	48
175	Thuốc thử xét nghiệm Ferritin	- Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 0,5 - 2.000 ng/mL - Giới hạn phát hiện: $< 0,5$ ng/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 12,4\%$ - Độ chụm trung gian: $CV \leq 8,1$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE	Test	2.500
176	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Ferritin	▪ Chất hiệu chuẩn Ferritin 1: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn Ferritin 2: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Ferritin (người, gan) với 2 khoảng nồng độ (khoảng 10 μ g/L hoặc ng/mL và khoảng 300 μ g/L hoặc ng/mL) trong hỗn hợp huyết thanh người	ml	40

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
177	Thuốc thử xét nghiệm Rubella IgG	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa: đã được chuẩn hóa theo tiêu chuẩn Quốc tế thứ nhất cho Immunglobulin kháng Rubella, người, mã số RUBI-1-94 từ Viện Quốc gia về Chuẩn Sinh học và Chứng - Khoảng đo: 0,17 - 500 IU/mL - Giới hạn phát hiện: 0,17 IU/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 2,6\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 4,3\%$ - So sánh phương pháp: + Độ nhạy tương đối: $\geq 99\%$ + Độ đặc hiệu tương đối: $\geq 97\%$ - Chứng nhận CE 	Test	8.000
178	Chất chuẩn cho xét nghiệm Rubella IgG	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Rubella IgG 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính đến dương tính yếu với kháng thể IgG kháng Rubella (khoảng 4 IU/mL); chất bảo quản ▪ Chất chuẩn Rubella IgG 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgG kháng Rubella (khoảng 75 IU/mL); chất bảo quản 	ml	192
179	Hóa chất xét nghiệm Rubella IgM	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Độ lặp lại: $CV \leq 1,0\%$ (mẫu dương tính yếu) - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,7\%$ (mẫu dương tính yếu) - Độ đặc hiệu tương đối: $\geq 98\%$ - Độ nhạy lâm sàng: $\geq 80\%$ - Chứng nhận CE 	Test	8.000
180	Chất chuẩn cho xét nghiệm Rubella IgM	<ul style="list-style-type: none"> Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm ▪ Chất chuẩn Rubella IgM 1: 4 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng Rubella; chất bảo quản ▪ Chất chuẩn Rubella IgM 2: 4 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgM kháng Rubella khoảng 550 U/mL; chất bảo quản 	ml	192
181	Thuốc thử xét nghiệm Toxo IgG	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn Quốc tế thứ 3 cho huyết thanh chứa kháng thể kháng Toxoplasma (TOXM) của NIBSC - Khoảng đo: 0,13-650 IU/mL - Giới hạn phát hiện: $< 0,13$ IU/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 2,1\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 5,7\%$ - Độ đặc hiệu phân tích: $\geq 97\%$ - Độ đặc hiệu tương đối: $\geq 98\%$ - Độ nhạy tương đối: $\geq 98\%$ - Chứng nhận CE 	Test	1.500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
182	Chất chuẩn cho xét nghiệm Toxo IgG	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Toxo IgG 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính đến dương tính yếu với kháng thể IgG kháng Toxo (khoảng 1 IU/mL); chất bảo quản ▪ Chất chuẩn Toxo IgG 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgG kháng Toxo (khoảng 50 IU/mL); chất bảo quản 	ml	256
183	Thuốc thử xét nghiệm Toxo IgM	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Độ lặp lại: $CV \leq 1,8\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,4\%$ - Độ nhạy: 95,3%-98,8% - Độ đặc hiệu: 98,8%-99,7% - Chứng nhận CE 	Test	1.500
184	Chất chuẩn cho xét nghiệm Toxo IgM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Toxo IgM 1: 8 chai, mỗi chai chứa 0,67 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng Toxo; chất bảo quản. ▪ Chất chuẩn Toxo IgM 2: 8 chai, mỗi chai chứa 0,67 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgM kháng Toxo khoảng 125 U/mL; chất bảo quản 	ml	172
185	Thuốc thử xét nghiệm CMV IgG	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 0,25-500 U/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 2,0\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 4,6\%$ - Độ đặc hiệu phân tích: $\geq 96\%$ - Tương đồng tổng thể $\geq 96,6\%$ - Tương đồng với xét nghiệm so sánh: $\geq 96\%$ - Chứng nhận CE 	Test	800
186	Chất chuẩn cho xét nghiệm CMV IgG	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn CMV IgG 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chứng huyết thanh Huyết thanh người, dương tính yếu với kháng thể IgG kháng CMV (khoảng 1,5 U/mL); chất bảo quản ▪ Chất chuẩn CMV IgG 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chứng huyết thanh Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgG kháng CMV (khoảng 25 U/mL); chất bảo quản 	ml	256
187	Thuốc thử xét nghiệm CMV IgM	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Độ lặp lại: $CV \leq 2,3\%$ đối với mẫu dương tính yếu - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 4,9\%$ đối với mẫu dương tính yếu - Độ đặc hiệu phân tích: $\geq 92,3\%$ - Độ nhạy trong nhiễm trùng nguyên phát: $\geq 91,2\%$ - Độ đặc hiệu tương đối trong đã từng nhiễm: $\geq 84,0\%$ - Độ đặc hiệu trong các mẫu âm tính: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu tương đối sau phân tích: $\geq 97,0\%$ - Chứng nhận CE 	Test	800

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
188	Chất chuẩn cho xét nghiệm CMV IgM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn CMV IgM 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng CMV; chất bảo quản ▪ Chất chuẩn CMV IgM 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgM kháng CMV, đệm HEPES, pH 7,4; albumin bò; chất bảo quản 	ml	256
189	Thuốc thử xét nghiệm PIVKA-II	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo des-γ-carboxy prothrombin tái tổ hợp tinh khiết từ canh cây tế bào - Khoảng đo: 3,5-12.000 ng/mL - Giới hạn phát hiện: $\leq 3,5$ ng/mL - Độ lặp lại: CV $\leq 2,2\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV $\leq 4,3\%$ - Chứng nhận CE 	Test	1.500
190	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm PIVKA-II	<p>Chất hiệu chuẩn PIVKA-II 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>Chất hiệu chuẩn PIVKA-II 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>PIVKA-II (tái tổ hợp, từ canh cây tế bào, cũng được gọi là des-γ-carboxy prothrombin [DCP]) ở hai khoảng nồng độ (khoảng 12 ng/mL và khoảng 2300 ng/mL) trong một hỗn hợp huyết thanh ngựa; chất bảo quản</p>	ml	20
191	Chất chuẩn cho xét nghiệm PIVKA II	<p>Chất chuẩn HCC 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL huyết thanh chứng</p> <p>Chất chuẩn HCC 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL huyết thanh chứng</p> <p>Protein được tạo do thiếu vitamin K hoặc antagonist-II (PIVKA-II) (tái tổ hợp, từ canh cây tế bào, cũng được gọi là des-γ-carboxy prothrombin [DCP]) ở hai khoảng nồng độ (khoảng 23 ng/mL và khoảng 350 ng/mL) trong một hỗn hợp huyết thanh ngựa</p>	ml	48
192	Thuốc thử xét nghiệm IgA	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa: dựa trên mẫu tham chiếu của IRMM - Khoảng đo: 0,5- 8 g/L - Giới hạn phát hiện: 0,05 g/L - Độ lặp lại: CV $\leq 1,1\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV $\leq 1,8\%$ - So sánh phương pháp: R: $\geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày 	Test	750
193	Thuốc thử xét nghiệm IgG	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa: theo chất đối chiếu đã được thẩm định trong huyết thanh người của IRMM - Khoảng đo: 3,0- 50 g/L - Giới hạn phát hiện: 0,3 g/L - Độ lặp lại: CV $\leq 1,5\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV $\leq 1,7\%$ - So sánh phương pháp: R: $\geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày 	Test	750

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
194	Thuốc thử xét nghiệm IgM	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa: theo chất đối chiếu đã được thẩm định trong huyết thanh người của IRMM - Khoảng đo: 0,25- 6,50 g/L - Giới hạn phát hiện dưới: 0,05 g/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,6\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 3,8\%$ - So sánh phương pháp: $R: \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày 	Test	750
195	Thuốc thử xét nghiệm T-Uptake	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: sử dụng mẫu huyết thanh người đã thử nghiệm lâm sàng với TBI trung bình là 1,0 - Khoảng đo: 0,2- 1,9 TBI - Giới hạn phát hiện: 0,2 TBI - Độ lặp lại: $CV \leq 2,6\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 4,9\%$ - So sánh phương pháp: $R: \geq 0,90$ - Chứng nhận CE 	Test	2.000
196	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm T-Uptake	<p>Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn T-Uptake 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn T-Uptake 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 <p>L-thyroxine với 2 khoảng nồng độ (TBI khoảng 0,50 và khoảng 1,3) trong hỗn hợp đệm/protein (albumin huyết thanh bò)/TBG</p>	ml	12
197	Thuốc thử xét nghiệm Tg (Thyroglobulin)	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo CRM 457 của Liên minh châu Âu - Khoảng đo: 0,04- 500 ng/mL - Giới hạn phát hiện: 0,04 ng/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 4,8\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 4,5\%$ - So sánh phương pháp: $R: \geq 0,98$ - Chứng nhận CE 	Test	500
198	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng thyroglobulin	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn thyroglobulin 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn thyroglobulin 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 <p>Thyroglobulin (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0,15 ng/mL và khoảng 180 ng/mL) trong huyết thanh ngựa.</p>	ml	12
199	Thuốc thử kháng định cho xét nghiệm Thyroglobulin	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch. - Nguyên lý xét nghiệm dựa trên việc tiền xử lý mẫu với thuốc thử kháng định, tiếp theo là chạy mẫu với xét nghiệm Tg II. - Trong quá trình tiền xử lý kháng thể trong mẫu bệnh phẩm bị trung hòa bằng cách gắn kết lên epitope miễn dịch trội của Tg có trong thuốc thử kháng định. 	Test	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
200	Thuốc thử xét nghiệm Anti-TPO (Thyroperoxidase Antibody)	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang “ECLIA” trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn 66/387 của NIBSC - Khoảng đo: 5,0- 600 IU/mL - Giới hạn phát hiện: < 5,0 IU/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 6,3\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 9,5\%$ - So sánh phương pháp: $R: \geq 0,89$ - Chứng nhận CE 	Test	500
201	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm kháng thể kháng TPO	<p>Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn kháng thể kháng TPO 1: 2 chai, mỗi chai 1,5 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn kháng thể kháng TPO 2: 2 chai, mỗi chai 1,5 mL mẫu chuẩn 2 <p>Kháng thể kháng TPO (cừu) với hai khoảng nồng độ (khoảng 35 IU/mL và khoảng 350 IU/mL) trong huyết thanh người.</p>	ml	18
202	Thuốc thử xét nghiệm định lượng kháng thể kháng thyroglobulin	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang “ECLIA” trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn 65/93 của NIBSC - Khoảng đo: 10,0- 4000 IU/mL - Giới hạn phát hiện: < 10,0 IU/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 4,9\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 7,5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	500
203	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Anti-Tg	<p>Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn Anti-Tg 1: 2 chai, mỗi chai 1,5 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn Anti-Tg 2: 2 chai, mỗi chai 1,5 mL mẫu chuẩn 2 <p>Kháng thể kháng Tg (A-TG Cal1: người, A-TG Cal2: cừu) với hai khoảng nồng độ (khoảng 40 IU/mL và khoảng 3250 IU/mL) trong huyết thanh người.</p>	ml	18
204	Thuốc thử xét nghiệm Anti-TSHR	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang “ECLIA” trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo chuẩn IS 90/672 thứ nhất của NIBSC - Khoảng đo: 0,8- 40 IU/L - Giới hạn phát hiện: 0,8 IU/L - Độ lặp lại: $CV \leq 7,5\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 9,1\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	500
205	Chất chuẩn cho các xét nghiệm Anti-TG, Anti-TSHR, Anti-TPO	<p>Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn THYRO 1: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL huyết thanh chứng (Kháng thể kháng TSHR (người): khoảng 4 IU/L; Kháng thể kháng TPO (cừu): khoảng 35 IU/mL; Kháng thể kháng Tg (cừu): khoảng 100 IU/mL) ▪ Chất chuẩn THYRO 2: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL huyết thanh chứng (Kháng thể kháng TSHR (người): khoảng 16 IU/L; Kháng thể kháng TPO (cừu): khoảng 100 IU/mL; Kháng thể kháng Tg (cừu): khoảng 200 IU/mL) 	ml	40

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
206	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Anti-TSHR	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn Anti-TSHR 1: 2 chai (đông khô) mỗi chai 2,0 mL ▪ Chất hiệu chuẩn Anti-TSHR 2: 2 chai (đông khô) mỗi chai 2,0 mL <p>Nồng độ ATSHR Cal1 khoảng 0,75 IU/L trong hỗn hợp huyết thanh người; ATSHR Cal2 chứa khoảng 25 IU/L kháng thể kháng TSHR người trong hỗn hợp huyết thanh người.</p>	ml	24
207	Thuốc thử xét nghiệm ái lực CMV IgG	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang “ECLIA” trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 0,25- 500 U/mL - Giới hạn phát hiện: 0,25 U/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 3,4\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 3,8\%$ - Độ nhạy: $\geq 94\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$ - Chứng nhận CE 	Test	500
208	Chất chuẩn cho xét nghiệm ái lực CMV IgG	<p>Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn CMVAV 1: 3 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng <p>Huyết thanh người, dương tính với kháng thể CMV IgG, ái lực thấp (khoảng 4,0 U/mL; ái lực < 45,0 %); chất bảo quản,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn CMVAV 2: 3 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng <p>Huyết thanh người, dương tính với kháng thể CMV IgG, ái lực cao (khoảng 25,0 U/mL; ái lực $\geq 55,0\%$); chất bảo quản</p>	ml	18
209	Thuốc thử xét nghiệm ái lực Toxo IgG	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang “ECLIA” trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn quốc tế thứ 3 cho huyết thanh chứa kháng thể kháng Toxoplasma (TOXM) của NIBSC - Khoảng đo: 0,13- 650 IU/mL - Giới hạn phát hiện: 0,13 IU/mL - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 8,7\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 97\%$ - Chứng nhận CE 	Test	500
210	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng CCP	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang “ECLIA” trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 7- 500 U/mL - Giới hạn phát hiện: 8 U/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 1,0\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 1,9\%$ - Độ nhạy: $\geq 67\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 96\%$ - So sánh phương pháp tương đồng $\geq 94\%$ - Chứng nhận CE 	Test	500
211	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-CCP	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Anti-CCP 1: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL mẫu chứng huyết thanh <p>Kháng thể kháng CCP (người), khoảng 20 U/mL trong huyết thanh người</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Anti-CCP 2: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL mẫu chứng huyết thanh <p>Kháng thể kháng CCP (người), khoảng 100 U/mL trong huyết thanh người</p>	ml	24

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
212	Thuốc thử xét nghiệm C-peptide	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang “ECLIA” trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo thuốc thử tham chiếu quốc tế WHO cho C-peptide của insulin người với xét nghiệm miễn dịch, IRR, mã số 84/510 - Khoảng đo: 0,003- 13,3 nmol/L - Giới hạn phát hiện: 0,003 nmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,5\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,3\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	500
213	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm C-Peptide	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn C-Peptide 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn C-Peptide 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 <p>C-peptide (tổng hợp) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0,167 nmol/L hoặc 0,5 ng/mL và khoảng 6,67 nmol/L hoặc 20 ng/mL) trong huyết thanh ngựa</p>	ml	12
214	Thuốc thử xét nghiệm Vitamin B12	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang “ECLIA” trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: độ chính xác của xét nghiệm sử dụng tiêu chuẩn Quốc tế 03/178 của Tổ chức Y tế Thế giới cho Vitamin B12 - Khoảng đo: 50- 2000 pg/mL - Giới hạn phát hiện: 100 pg/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 3,3\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 5,2\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	2.000
215	Chất chuẩn cho xét nghiệm ái lực Toxo IgG	<p>Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn TOXO-Av 1: 3 chai, mỗi chai chứa 2,0 mL huyết thanh chứng <p>Huyết thanh người, dương tính với kháng thể Toxo IgG, ái lực thấp (avidity < 70 %); chất bảo quản,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn TOXO-Av 2: 3 chai, mỗi chai chứa 2,0 mL huyết thanh chứng <p>Huyết thanh người, dương tính với kháng thể Toxo IgG, ái lực cao (avidity ≥ 80 %); chất bảo quản</p>	ml	36
216	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm Vitamin B12	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn B12 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn B12 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 <p>Vitamin B12 với 2 khoảng nồng độ (khoảng 185 pmol/L hoặc 250 pg/mL và khoảng 1107 pmol/L hoặc 1500 pg/mL) trong huyết thanh người, chất bảo quản</p>	ml	20
217	Thuốc thử xét nghiệm Folate	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang “ECLIA” trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 120- 600 ng/mL - Giới hạn phát hiện: 46,5 ng/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 8,8\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 10,4\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,97$ - Chứng nhận CE 	Test	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
218	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Folate RBC	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn Folate RBC 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn Folate RBC 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Folate với hai khoảng nồng độ trong huyết thanh người.	ml	12
219	Thuốc thử xét nghiệm Procalcitonin	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo xét nghiệm BRAHMS PCT LIA - Khoảng đo: 0,02- 100 ng/mL - Giới hạn phát hiện: $\leq 0,02$ ng/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 13,3\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 16,2\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,98$ - Chứng nhận CE 	Test	500
220	Thuốc thử xét nghiệm Interleukin 6	<ul style="list-style-type: none"> '- Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo chuẩn IS 89/548 thứ nhất của NIBSC - Khoảng đo: 1,5- 5000 pg/mL - Giới hạn phát hiện: 1,5 pg/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 8,6\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 15,1\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,98$ - Chứng nhận CE 	Test	500
221	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm IL-6	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn IL-6 1 : 2 chai, mỗi chai 2,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn IL-6 2: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL mẫu chuẩn 2 IL-6 (người, tái tổ hợp) với hai khoảng nồng độ (khoảng 18 pg/mL và khoảng 700 pg/mL) trong huyết thanh ngựa 	ml	24
222	Chất chuẩn cho xét nghiệm IL-6	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn MM 1: 3 chai, mỗi chai 2,0 mL mẫu chứng huyết thanh ▪ Chất chuẩn MM 2: 3 chai, mỗi chai 2,0 mL mẫu chứng huyết thanh 	ml	48
223	Chất pha loãng cho các xét nghiệm miễn dịch	Chất pha loãng mẫu kết hợp với các loại thuốc thử Thành phần: Đệm huyết thanh ngựa; chất bảo quản	ml	320
224	Chất pha loãng cho các xét nghiệm miễn dịch	Chất pha loãng cho các xét nghiệm miễn dịch trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch Thành phần: Hỗn hợp protein; chất bảo quản $\leq 0,1\%$	ml	2.080
225	Chất pha loãng cho các xét nghiệm ung thư	Chất pha loãng mẫu kết hợp với các loại thuốc thử trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch Thành phần: Hỗn hợp protein; chất bảo quản	ml	360
226	Chất chuẩn cho xét nghiệm định lượng: IgE, T3,T4,TSH	Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn U1: 2 chai để pha 2 x 3,0 mL mẫu chứng huyết thanh (người) ▪ Chất chuẩn U2: 2 chai để pha 2 x 3,0 mL mẫu chứng huyết thanh (người) 	ml	480
227	Nước rửa dùng cho các xét nghiệm miễn dịch	Nước rửa dùng cho các xét nghiệm miễn dịch trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch; Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm: Đệm phosphate 10 mmol/L; natri chloride 20 mmol/L; chất tẩy $\leq 0,1\%$; chất bảo quản; pH 7,0	ml	450.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
228	Nước rửa kim hút thuốc thử	Nước rửa kim hút thuốc thử dùng cho hệ thống xét nghiệm miễn dịch Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm: KOH 176 mmol/L (tương ứng với pH 13,2); chất tẩy ≤ 1 %	ml	8.400
229	Dung dịch đệm dùng phát tín hiệu điện hóa	Dung dịch đệm dùng phát tín hiệu điện hóa cho hệ thống xét nghiệm miễn dịch Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm: Đệm phosphate 300 mmol/L; tripropylamine 180 mmol/L; chất tẩy ≤ 0,1 %; chất bảo quản; pH 6,8.	Lít	1.280
230	Dung dịch làm sạch cho hệ thống ISE	Dung dịch làm sạch cho hệ thống ISE Thành phần: Dung dịch natri hydroxide: 3 mol/L, dung dịch natri hypochlorite < 2 % Cl hoạt tính, phụ gia	ml	10.000
231	Dung dịch rửa điện cực xét nghiệm miễn dịch	Dung dịch rửa bộ phát hiện trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang Rửa hệ thống ống và cốc đo sau mỗi lần đo và điều chỉnh điện cực. Dung dịch còn dùng để rửa kim hút thuốc thử của máy phân tích sau khi hút	Lít	1.340
232	Hóa chất cho xét nghiệm Creatinin	- Chuẩn hóa theo ID/MS - Khoảng đo: 5,0-2.700 μmol/L - Giới hạn dưới: 5,0 μmol/L - Độ lặp lại: CV ≤ 1,1% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 1,4% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE	Test	45.000
233	Hóa chất cho xét nghiệm CRP4	- Chuẩn hóa theo phương pháp của IRMM - Khoảng đo: 0,6-350 mg/L - Giới hạn dưới: 0,3 mg/L - Độ lặp lại: CV ≤ 2,5% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 2,5% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE	Test	5.000
234	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin (trong nước tiểu, dịch não tủy) □	Định lượng albumin trong nước tiểu, huyết thanh, huyết tương và dịch não tủy người (tỷ lệ albumin CSF/huyết thanh) - Chuẩn hóa theo IFCC - Khoảng đo nước tiểu: 3-400 mg/L (0,05-6,08 μmol/L, 0,3-40 mg/dL), - Giới hạn dưới: nước tiểu: 3 mg/L - Độ lặp lại, mẫu nước tiểu: CV ≤ 1,6% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 9,5% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Độ ổn định trên máy phân tích trong vòng 84 ngày	Test	1.500
235	Chất ly giải hồng cầu sử dụng cho xét nghiệm Folate RBC	Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm gồm: 4 gói acid ascorbic, mỗi gói chứa 0,4 g 1 chai nhựa trong dung tích 200 mL	ml	2.400
236	Dung dịch pha loãng cho một số xét nghiệm như Cortisol, NT-ProBNP	Dùng pha loãng cho một số xét nghiệm như cortisol, Nt-ProBNP trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang Thành phần: Hỗn hợp protein; chất bảo quản ≤ 0,1 %	ml	432
237	Đèn Halogen	Dùng cho máy xét nghiệm sinh hoá tự động Nguồn điện: 12V Công suất: 50W	Cái	15

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
238	Điện cực xét nghiệm định lượng chloride	Khoảng đo: Ứng dụng cho huyết thanh, huyết tương: 60-140 mmol/L Ứng dụng cho nước tiểu: 20-250 mmol/L	Cái	6
239	Điện cực xét nghiệm định lượng kali	Khoảng đo: Ứng dụng cho huyết thanh và huyết tương: 1,5-10,0 mmol/L Ứng dụng cho nước tiểu: 3-100 mmol/L	Cái	6
240	Điện cực xét nghiệm định lượng natri	Khoảng đo: Ứng dụng cho huyết thanh và huyết tương: 80-180 mmol/L Ứng dụng cho nước tiểu: 20-250 mmol/L	Cái	6
241	Điện cực tham chiếu	Ứng dụng cho huyết thanh và huyết tương: Na ⁺ 80-180 mmol/L K ⁺ 1,5-10,0 mmol/L Cl ⁻ 60-140 mmol/L	Cái	6
242	Cống phản ứng	Cống phản ứng dùng cho hệ thống xét nghiệm sinh hóa	Cái	144
243	Cốc mẫu dùng để chạy QC, calib, nước tiểu, ngoại kiểm, các mẫu bệnh phẩm	Cốc mẫu dùng để chạy QC, calib, nước tiểu, ngoại kiểm, các mẫu bệnh phẩm không quét code tự động trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang	Cái	25.000
244	Cúp và tít dùng hút mẫu, chất nội kiểm và chất chuẩn trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch	Cúp và tít dùng hút mẫu, chất nội kiểm và chất chuẩn trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang	Cái	359.100
245	Cúp và tít dùng hút mẫu, QC, và chất chuẩn trên hệ thống xét nghiệm	Cúp và tít dùng hút mẫu, QC, và chất chuẩn trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang	Cái	645.120
246	Thuốc thử xét nghiệm HCV Duo	Xét nghiệm miễn dịch để phát hiện định tính in vitro kháng nguyên lõi của vi rút viêm gan C (HCV) (HCV Ag) và kháng thể kháng HCV trong huyết thanh và huyết tương người. - Phương pháp xét nghiệm: Xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang - Thời gian xét nghiệm (phút): tối đa 27 phút - Độ nhạy: Độ nhạy chẩn đoán là 100%. - Độ đặc hiệu: Nhóm người hiến máu (n = 20634): 99,94% Mẫu từ thường quy (n = 2531): 99,92%	Test	3.000
247	Chất chuẩn xét nghiệm HCV Duo	Chất chuẩn HCV Duo 1: 5 chai, mỗi chai chứa 2,0 mL mẫu chứng được tạo ra từ huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HCV và HCV-core-Ag; chất bảo quản. Chất chuẩn HCV Duo 2: 5 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chứng dương tính với HCV-core-Ag (tái tổ hợp) trong dung dịch đệm; chất bảo quản. Chất chuẩn HCV Duo 3: 5 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chứng được tạo ra từ huyết thanh người, dương tính với kháng thể kháng HCV; chất bảo quản.	ml	40
248	Dung dịch rửa kim có tính kiềm	Dung dịch có tính kiềm Nồng độ NaClO ≥ 1% Độ ổn định sau mở nắp trong vòng 1 tháng khi bảo quản ở 2-8°C	ml	4.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
249	Dung dịch rửa kim có tính acid	Dung dịch có tính acid Nồng độ HCL < 1% , chất hoạt động bề mặt không ion hóa 0,5% Độ ổn định sau mở nắp trong vòng 2 tháng khi bảo quản ở 5-35°C	ml	5.000
250	Dung dịch dùng để phát tín hiệu điện hóa	Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm: Đệm phosphate 300 mmol/L; tripropylamine 180 mmol/L; chất tẩy ≤ 0,1 %; pH 6,8	Lít	1.340
251	Thuốc thử xét nghiệm định tính kháng thể kháng HCV	Thành phần gồm: Thuốc thử R1: chứa kháng nguyên HCV gắn biotin 0,33 µg/mL. Thuốc thử R2: chứa vi hạt từ được phủ kháng nguyên HCV 5 mg/mL. Thuốc thử R3: chứa kháng thể đơn dòng (từ chuột) kháng IgG ở người, có gắn ALP 0,15 U/mL. Dương tính: C.O.I ≥ 1.0. Âm tính: C.O.I < 1.0	Test	4.000
252	Hóa chất chuẩn cho các xét nghiệm HBsAg, anti-HCV	Dùng để kiểm soát chất lượng của xét nghiệm kháng nguyên HBs, kháng thể HCV, kháng thể TP, kháng thể HIV và kháng thể HTLV-1.	ml	216
253	Thuốc thử dùng cho xét nghiệm HBsAg	- Khoảng đo: 0,03-2.500 IU/mL. + Thuốc thử R1: chứa kháng thể đơn dòng (chuột) kháng HBs gắn biotin 1,0 µg/mL + Thuốc thử R2: chứa vi hạt từ được phủ streptavidin. + Thuốc thử R3: chứa kháng thể đơn dòng (chuột) kháng HBs đánh dấu ALP 0,3 U/mL Thuốc thử R1 và thuốc thử R3 được cung cấp trong bình thuốc thử 2 trong 1. - Độ chính xác: + Mẫu chuẩn âm tính: âm tính. + Mẫu chuẩn dương tính: giá trị thực +/- 20%. - Độ tái lập (10 lần): + Mẫu chuẩn dương tính (L, M, H): CV ≤ 15%.	Test	25.000
254	Thuốc thử dùng cho xét nghiệm Anti-HBs	+ Thuốc thử R1: chứa kháng nguyên HBs tái tổ hợp gắn nhãn ALP 0,43U/mL + Thuốc thử R2: chứa vi hạt từ được phủ bởi kháng nguyên HBs tái tổ hợp 5 mg/mL - Khoảng đo: 5,0 - 1.000 mIU/mL - Độ chính xác: + Mẫu chuẩn âm tính: âm tính. + Mẫu chuẩn dương tính: giá trị thực +/-20%. - Độ tái lập (10 lần): + Mẫu chuẩn dương tính (L, M, H): CV ≤ 15%.	Test	25.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
255	Thuốc thử dùng cho xét nghiệm HBcAb	<ul style="list-style-type: none"> + Thuốc thử R1: chứa chất đệm phản ứng + Thuốc thử R2: chứa hạt từ tính được bọc bởi kháng nguyên HBc tái tổ hợp 5 mg/mL + Thuốc thử R3: chứa kháng nguyên HBc tái tổ hợp gắn nhãn ALP 0,11 U/mL Thuốc thử R1 và thuốc thử R3 được cung cấp trong bình thuốc thử 2 trong 1. <ul style="list-style-type: none"> - Độ chính xác: + Mẫu chuẩn âm tính: âm tính. + Mẫu chuẩn dương tính: dương tính. - Độ tái lập (3 lần): + Mẫu chuẩn âm tính: âm tính. + Mẫu chuẩn dương tính: dương tính. 	Test	35.000
256	Thuốc thử dùng cho xét nghiệm HBeAg	<ul style="list-style-type: none"> + Thuốc thử R1: Chất đệm phản ứng + Thuốc thử R2: chứa vi hạt từ được phủ bởi kháng thể đơn dòng kháng kháng nguyên HBe (chuột) 5 mg/mL + Thuốc thử R3: chứa kháng thể đơn dòng kháng kháng nguyên HBe (chuột) có gắn nhãn ALP 0,11 U/mL Thuốc thử R1 và thuốc thử R3 được cung cấp trong cùng hộp 2 trong 1. <ul style="list-style-type: none"> - Độ chính xác: + Mẫu chuẩn âm tính: âm tính. + Mẫu chuẩn dương tính: dương tính. - Độ tái lập (3 lần): + Mẫu chuẩn âm tính: âm tính. + Mẫu chuẩn dương tính: dương tính. 	Test	800
257	Thuốc thử dùng cho xét nghiệm kháng thể Anti-HBe	<ul style="list-style-type: none"> + Thuốc thử R1: chứa kháng nguyên HBe tái tổ hợp 12,0 PEIU/mL + Thuốc thử R2: chứa hạt từ tính được bọc bởi kháng thể đơn dòng anti-HBe (chuột) 5 mg/mL + Thuốc thử R3: chứa kháng thể đơn dòng anti-HBe (chuột) gắn nhãn ALP 0,16 U/mL Thuốc thử R1 và thuốc thử R3 được cung cấp trong bình thuốc thử 2 trong 1. <ul style="list-style-type: none"> - Độ chính xác: + Mẫu chuẩn âm tính: âm tính. + Mẫu chuẩn dương tính: dương tính. - Độ tái lập (3 lần): + Mẫu chuẩn âm tính: âm tính. + Mẫu chuẩn dương tính: dương tính 	Test	800
258	Thuốc thử dùng cho đo lượng đồng phân glycosyl hóa của Mac-2 binding protein (M2BPGi)	<ul style="list-style-type: none"> + Thuốc thử R1: hóa chất để pha loãng mẫu + Thuốc thử R2: chứa hạt từ phủ WFA 5 mg/mL + Thuốc thử R3 chứa kháng thể đơn dòng (chuột) kháng M2BP có gắn ALP 0,1 U/mL Thuốc thử R1 và R3 được đóng gói chung 2 trong 1. <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 0,1 - 20 (COI). - Độ chính xác: + Mẫu chuẩn âm tính: âm tính. + Mẫu chuẩn dương tính: giá trị thực +/-30%. - Độ tái lập (10 lần): + Mẫu chuẩn âm tính: âm tính. + Mẫu chuẩn dương tính: CV ≤ 15%. 	Test	5.500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
259	Thuốc thử đo nồng độ của hoóc-môn kích thích tuyến giáp (TSH) trong huyết thanh hoặc huyết tương	<ul style="list-style-type: none"> + Thuốc thử R1: chứa kháng thể đơn dòng (chuột) kháng TSH có gắn nhãn ALP 0,4 U/mL + Thuốc thử R2: chứa hạt từ tính được phủ streptavidin. + Thuốc thử R3: chứa kháng thể đơn dòng (chuột) kháng TSH gắn biotin 9 µg/mL Thuốc thử R1 và R3 được cung cấp trong cùng hộp, dạng 2 trong 1. Khoảng đo: 0,002 - 200 µIU/mL. - Độ chính xác: Mẫu chuẩn dương tính: giá trị thực +/-20%. - Độ tái lập (10 lần): Mẫu chuẩn dương tính (L, M, H): CV ≤ 15%.	Test	4.000
260	Thuốc thử đo nồng độ Triodothyronine tự do trong huyết thanh hoặc huyết tương (FT3)	<ul style="list-style-type: none"> + Thuốc thử R1: chứa kháng thể đơn dòng (cừu) kháng T3 có gắn biotin 6 ng/mL + Thuốc thử R2: chứa vi hạt từ được phủ streptavidin. + Thuốc thử R3: chứa T3 gắn nhãn ALP 0,04 U/mL Thuốc thử R1 và R3 được cung cấp trong cùng hộp, dạng 2 trong 1. - Khoảng đo: 1-30 pg/mL - Độ chính xác: + Mẫu chuẩn dương tính: giá trị thực +/-20%. - Độ tái lập (10 lần): + Mẫu chuẩn dương tính (L, M, H): CV ≤ 15%.	Test	4.000
261	Thuốc thử đo nồng độ Thyroxin tự do trong huyết thanh hoặc huyết tương (FT4)	<ul style="list-style-type: none"> + Thuốc thử R1: chứa kháng thể đơn dòng (chuột) kháng T4 có gắn biotin 75 ng/mL + Thuốc thử R2: chứa vi hạt từ được phủ streptavidin. + Thuốc thử R3: chứa T3 gắn nhãn ALP 0,06 U/mL Thuốc thử R1 và R3 được cung cấp trong cùng hộp, dạng 2 trong 1. Khoảng đo: 0,25-8 ng/mL - Độ chính xác: + Mẫu chuẩn dương tính: giá trị thực +/-20%. - Độ tái lập (10 lần): + Mẫu chuẩn dương tính (L, M, H): CV ≤ 15%.	Test	4.000
262	Thuốc thử dùng để kiểm soát chất lượng cho xét nghiệm HBsAg, HBeAg, Anti-HBs, Anti-HBe và Anti-HBc.	Dùng để kiểm soát chất lượng cho xét nghiệm HBsAg, HBeAg, Anti-HBs, Anti-HBe và Anti-HBc. Thành phần gồm: + Kháng nguyên HBV dương tính Mức 1 (HBsAg, HBeAg) + Kháng nguyên HBV dương tính Mức 2 (HBsAg, HBeAg) + Kháng thể HBV dương tính Mức 1 (Anti-HBs, Anti-HBe) + Kháng thể HBV dương tính Mức 2 (Anti-HBs, Anti-HBc) Vật liệu không chứa thành phần có nguồn gốc từ người. Vật liệu kiểm soát là kháng nguyên bao gồm các kháng nguyên tái tổ hợp không lây nhiễm và Vật liệu kiểm soát là kháng thể chứa các kháng thể đơn dòng chuột và kháng thể đa dòng từ thỏ không lây nhiễm.	ml	480
263	Thuốc thử dùng để kiểm soát xét nghiệm M2BPGi	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm M2BPGi Mức 1 và Mức 2 có chứa kháng nguyên tái tổ hợp không lây nhiễm và các thành phần vật liệu kiểm soát không có nguồn gốc từ người. Thành phần gồm: + Vật liệu kiểm soát xét nghiệm M2BPGi Mức 1 2mL×3 + Vật liệu kiểm soát xét nghiệm M2BPGi Mức 2 2mL×3	ml	576

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
264	Thuốc thử dùng để kiểm soát cho các xét nghiệm miễn dịch định lượng	Vật liệu kiểm soát đa xét nghiệm miễn dịch Mức 1 và Mức 2 có chứa vật liệu có nguồn gốc từ người. Dùng để kiểm soát chất lượng cho các xét nghiệm: TSH, FT3, FT4, PSA, AFP, CEA, CA125, CA19-9, Ferritin, Insulin và CA15-3. Thành phần gồm: + Vật liệu kiểm soát đa xét nghiệm miễn dịch Mức 1: 3 mL × 3 + Vật liệu kiểm soát đa xét nghiệm miễn dịch Mức 2: 3 mL × 3	ml	648
265	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm M2BPGi	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm M2BPGi. Thành phần: + M2BPGi NC (Chất hiệu chuẩn âm tính M2BPGi) + M2BPGi PC (Chất hiệu chuẩn dương tính M2BPGi)	ml	24
266	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBsAg	Chất hiệu chuẩn HBsAg C1-C5 chứa HBsAg tái tổ hợp, và không chứa bất kỳ thành phần nào có dẫn xuất từ người. Dùng hiệu chuẩn xét nghiệm HBsAg. Thành phần: + HBsAg C0 (HBsAg 0 IU/mL) + HBsAg C1 (HBsAg 0,25 IU/mL) + HBsAg C2 (HBsAg 2,5 IU/mL) + HBsAg C3 (HBsAg 25 IU/mL) + HBsAg C4 (HBsAg 250 IU/mL) +. HBsAg C5 (HBsAg 2.500 IU/mL)	ml	72
267	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Anti-HCV	Dùng để hiệu chuẩn cho kit xét nghiệm Anti-HCV. Thành phần: + HCV Ab NC (Chất hiệu chuẩn mức âm Anti-HCV) + HCV Ab PC (Chất hiệu chuẩn mức dương Anti-HCV) HCV Ab PC chứa huyết thanh của người.	ml	24
268	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Anti-HBs	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBs. HBsAb C1-C3 chứa kháng thể đa dòng kháng kháng nguyên HBs của thỏ, không chứa vật liệu có nguồn gốc từ con người. Thành phần: + HBsAb C0 (0 mIU/mL) 1 mL × 1 + HBsAb C1 (10 mIU/mL) 1 mL × 1 + HBsAb C2 (100 mIU/mL) 1 mL × 1 + HBsAb C3 (1000 mIU/mL) 1 mL × 1	ml	48
269	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBeAg	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBeAg. Thành phần: + HBeAg NC 1 mL x 1 + HBeAg PC 1 mL x 1 HBeAg PC có chứa kháng nguyên HBe tái tổ hợp, không chứa nguyên liệu có nguồn gốc từ con người.	ml	16
270	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Anti-HBe	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBe. Thành phần: + HBeAb NC 1 mL x 1 + HBeAb PC 1 mL x 1 HBeAb PC chứa kháng thể đơn dòng Anti-HBe ở chuột, không chứa nguyên liệu có nguồn gốc từ con người.	ml	16
271	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Anti-HBc	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBc. Thành phần: + HBcAb NC 1 mL × 1 + HBcAb PC 1 mL × 1 HBcAb PC chứa kháng thể đa dòng kháng kháng nguyên HBc của thỏ, không chứa nguyên liệu có nguồn gốc từ con người.	ml	30

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
272	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm TSH	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm TSH. Thành phần: + TSH C0 (TSH 0 μ IU/mL) + TSH C1 (TSH 2 μ IU/mL) + TSH C2 (TSH 10 μ IU/mL) + TSH C3 (TSH 50 μ IU/mL) + TSH C4 (TSH 120 μ IU/mL) + TSH C5 (TSH 200 μ IU/mL) TSH có chứa TSH tái tổ hợp và không có thành phần nào có nguồn gốc từ người.	ml	30
273	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm FT3	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm FT3. Thành phần: + FT3 C0 + FT3 C1 + FT3 C2 + FT3 C3 + FT3 C4 + FT3 C5 Tất cả chất hiệu chuẩn đều chứa huyết thanh người.	ml	30
274	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm FT4	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm FT4. Thành phần: + FT4 C0 + FT4 C1 + FT4 C2 + FT4 C3 + FT4 C4 + FT4 C5 Tất cả chất hiệu chuẩn đều chứa huyết thanh người.	ml	30
275	Chất hiện màu dùng trong các xét nghiệm miễn dịch trên hệ thống miễn dịch	Chất hiện màu dùng trong các xét nghiệm miễn dịch. Thành phần: + R4 Reagent + R5 Reagent CDP-Star: Disodium 2-chloro-5-(4-methoxyspiro{1,2-dioxetane-3,2'-(5'-chloro)-tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decan}-4-yl)-1-phenylphosphate 0,48 mM	ml	49.500
276	Dung dịch phân tách B/F (bước rửa) của máy xét nghiệm miễn dịch	Dung dịch phân tách B/F (bước rửa) của máy xét nghiệm miễn dịch. Thành phần: Surfactant (Tween 20) 0,1%	Lít	4.500
277	Dung dịch rửa đường ống của máy xét nghiệm miễn dịch	Dung dịch rửa đường ống của máy xét nghiệm miễn dịch Thành phần: Đệm TRIS 0,2%	Lít	6.500
278	Dung dịch rửa kim hút hóa chất cho máy xét nghiệm miễn dịch	Dung dịch rửa kim hút hóa chất cho máy xét nghiệm miễn dịch Thành phần: Sodium hypochlorite 3,5%	ml	125.000
279	Dung dịch pha loãng mẫu đo với mỗi xét nghiệm	Dùng pha loãng mẫu đo với mỗi xét nghiệm Thành phần: Bovine serum albumin 1%	ml	1.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
280	Dung dịch pha loãng dùng cho máy huyết học	Công dụng: dùng để đo lường số lượng và kích thước của hồng cầu và tiểu cầu bằng phương pháp tập trung dòng chảy thủy động học. Khi bổ sung thuốc thử ly giải được chỉ định để xác định nồng độ hemoglobin, thuốc thử cũng có thể được sử dụng để phân tích nồng độ hemoglobin. Ngoài ra, còn thể được dùng làm dòng dung dịch bao bên ngoài (sheath fluid) cho buồng đo FCM. Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày Thành phần: Sodium chloride 0,7%; Tris buffer 0,2%; EDTA-2K 0,02%	Lít	2.400
281	Hóa chất ly giải hồng cầu dùng trong hệ thống huyết học tự động	Công dụng: sử dụng để đo nồng độ hemoglobin trong máu Bảo quản: 1 - 30 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày Thành phần: Sodium lauryl sulfate 1,7 g/L	ml	30.000
282	Hóa chất ly giải dùng cho kênh đo hồng cầu nhân trên hệ thống huyết học tự động	Công dụng: thuốc thử được kết hợp và sử dụng với Fluorocell WNR. Bằng cách ly giải các tế bào hồng cầu bằng Lysercell WNR và bằng việc phân loại nhóm các tế bào bạch cầu bằng Fluorocel WNR. Số lượng bạch cầu, số lượng bạch cầu ái kiềm, tỷ lệ bạch cầu ái kiềm, số lượng hồng cầu nhân và tỷ lệ hồng cầu nhân được phân tích. Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày Thành phần: Organic quaternary ammonium salts 0,20%; Nonionic surfactant 0,10%	Lít	100
283	Hóa chất ly giải dùng cho kênh đo bạch cầu trên hệ thống huyết học tự động	Công dụng: là thuốc thử được sử dụng kết hợp với Fluorocell WDF. Bằng cách làm ly giải các tế bào hồng cầu bằng Lysercell WDF và nhuộm các tế bào bạch cầu bằng Fluorocell WDF, số lượng và tỷ lệ của bạch cầu trung tính, bạch cầu lympho, bạch cầu mono, bạch cầu ái toan và bạch cầu ái kiềm được phân tích. Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày Thành phần: Organic quaternary ammonium salts 0,07%; Nonionic surfactant 0,17%	Lít	100
284	Hóa chất nhuộm kênh đo hồng cầu nhân trên hệ thống huyết học tự động	Công dụng: được sử dụng để đánh dấu các tế bào có nhân trong các mẫu máu đã được pha loãng và ly giải để xác định số lượng bạch cầu, số lượng tế bào hồng cầu có nhân và số lượng bạch cầu ái kiềm trong máu bằng máy xét nghiệm huyết học tự động. Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày Thành phần: Polymethine 0,005%; Ethylene Glycol 99,9%	ml	1.312
285	Hóa chất nhuộm kênh đo bạch cầu trên hệ thống huyết học tự động	Công dụng: được sử dụng để đánh dấu các bạch cầu trong các mẫu máu đã được pha loãng và ly giải nhằm phân loại các thành phần bạch cầu bằng máy xét nghiệm huyết học tự động. Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày Thành phần: Polymethine 0,002%; methanol 3,0%; Ethylene Glycol 96,9%	ml	1.344

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
286	Hóa chất rửa loại bỏ các thành phần không mong muốn sau phản ứng trên hệ thống huyết học tự động	Dùng để tẩy rửa để ngăn ngừa sự tích tụ protein trong các buồng phản ứng, buồng thải, buồng đo và các kim hút, ống dẫn và điểm đo HGB. Bảo quản: 1 - 30 độ C, nơi tối, tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp Thành phần: Sodium Hypochloride (nồng độ clo 5,0%)	ml	640
287	Chất chuẩn mức 1 cho xét nghiệm huyết học	Công dụng: Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học Bảo quản: từ 2 - 8 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày ở 2 - 8 độ C Thành phần: bao gồm tế bào RBC, WBC, PLT, NRBC có nguồn gốc từ máu người	ml	360
288	Chất chuẩn mức 2 cho xét nghiệm huyết học	Công dụng: Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học Bảo quản: từ 2 - 8 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày ở 2 - 8 độ C Thành phần: bao gồm tế bào RBC, WBC, PLT, NRBC có nguồn gốc từ máu người	ml	360
289	Chất chuẩn mức 3 cho xét nghiệm huyết học	Công dụng: Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học Bảo quản: từ 2 - 8 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày ở 2 - 8 độ C Thành phần: bao gồm tế bào RBC, WBC, PLT, NRBC có nguồn gốc từ máu người	ml	360
290	Que thử nước tiểu 9 thông số	Que thử nước tiểu sử dụng trên máy phân tích sinh hóa nước tiểu tự động gồm các thông số: Urobilinogen, Máu, Protein, Glucose, Ketones, Nitrit, Bilirubin, Bạch cầu, pH. Bảo quản trong hộp kín, tránh độ ẩm, ánh sáng mặt trời và nhiệt độ cao: que thử có độ bền cho đến ngày hết hạn in trên nhãn. Độ bền sau khi mở nắp và đặt vào máy trong vòng 1 tuần.	Cái	40.000
291	Dung dịch tạo dòng chảy dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	Công dụng: Dung dịch tạo dòng, sử dụng cùng với các hoá chất khác trên hệ thống máy phân tích cận lắng nước tiểu tự động Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày Thành phần: Đệm Tris 0,14%	Lít	1.600
292	Hóa chất ly giải trên kênh đo Tế bào có nhân dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	Công dụng: Dung dịch pha loãng, sử dụng cùng với hoá chất khác để xác định các thành phần có nhân (WBC, EC, BACT) trên hệ thống máy phân tích cận lắng nước tiểu tự động Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày Thành phần: Acetic acid < 0,1%	Lít	84
293	Hóa chất ly giải trên kênh đo các Tế bào không nhân dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	Công dụng: Dung dịch pha loãng, sử dụng cùng với hoá chất khác để xác định các thành phần không có nhân (RBC, CASTS...) trên hệ thống máy phân tích cận lắng nước tiểu tự động Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày Thành phần: HEPES 1,2%, 1,2 benzisothiazolin-3(2H)-one < 0,01%	Lít	84

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
294	Hóa chất nhuộm trên kênh đo Tế bào có nhân dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	Công dụng: Thuốc thử được sử dụng để đánh dấu các tế bào bạch cầu, tế bào biểu mô và vi khuẩn, ... trong nước tiểu hoặc trong dịch cơ thể để xác định số lượng của chúng trên máy xét nghiệm cận lắng nước tiểu tự động Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày Thành phần: chất nhuộm Polymethine 0,02%, Ethylene glycol 99,9%	ml	1.160
295	Hóa chất nhuộm trên kênh đo Tế bào không nhân dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	Công dụng: Dung dịch nhuộm các thành phần cận lắng như hồng cầu, trụ niệu, ... trong nước tiểu hoặc dịch cơ thể để xác định số lượng trên máy phân tích cận lắng nước tiểu tự động Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày Thành phần: chất nhuộm Polymethine 0,05%, Ethylene glycol 99,9%	ml	1.160
296	Hóa chất nội kiểm cho máy phân tích cận lắng nước tiểu	Công dụng: Thuốc thử sử dụng cho chế độ kiểm soát chất lượng trên máy xét nghiệm cận lắng nước tiểu hoàn toàn tự động và máy đọc cận lắng nước tiểu tự động bằng hình ảnh kỹ thuật số, bao gồm các thông số sau: RBC, WBC, EC, CAST, BACT, Cond. Bảo quản: 2 - 8 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 30 ngày Thành phần: Hạt trong vật liệu kiểm soát: UF-Control-H: 0,4% (w/w) UF-Control-L: 0,1% (w/w)	ml	1.800
297	Chất hiệu chuẩn kênh đo tỷ trọng dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	Vật liệu hiệu chuẩn sử dụng để điều chỉnh độ nhạy của máy xét nghiệm cận lắng nước tiểu hoàn toàn tự động Bảo quản: 2 - 8 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày Thành phần: hạt trong chất hiệu chuẩn 0,4% (w/w)	ml	900
298	Hóa chất rửa máy dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	Dung dịch có tính kiềm mạnh dùng để rửa hệ thống máy Bảo quản ở 1 - 30 độ C, nơi tối, tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày Thành phần: Sodium hypochlorite (có chứa chlorine nồng độ 5%)	ml	1.500
299	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm đo tỷ trọng nước tiểu	Sản phẩm sử dụng để hiệu chuẩn tỉ trọng của nước tiểu trên máy xét nghiệm sinh hóa nước tiểu hoàn toàn tự động Bao gồm: Sucrose SG Calibrator L (tỉ trọng 1,005) 0,08 w/v % SG Calibrator M (tỉ trọng 1,015) 2,41 w/v % SG Calibrator H (tỉ trọng 1,035) 7,06 w/v % Khối lượng phản ứng của: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one và 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (3:1) SG Calibrator L (tỉ trọng, 1,005) < 0,01 w/v % SG Calibrator M (tỉ trọng, 1,015) < 0,01 w/v % SG Calibrator H (tỉ trọng, 1,035) < 0,01 w/v % Độ bền sau khi mở nắp: dùng trong ngày	ml	1.500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
300	Chất kiểm tra chất lượng cho xét nghiệm Sinh hóa nước tiểu	Sản phẩm sử dụng làm vật liệu kiểm chuẩn cho máy phân tích sinh hóa nước tiểu tự động Bao gồm các thông số sau đây Urobilinogen (URO), Máu (Hemoglobin) (BLD), Bilirubin (BIL), Ketones (KET), Glucose (GLU), Protein (PRO), pH, Nitrite (NIT), Bạch cầu (LEU), Creatinine (CRE), Albumin (ALB), Tỉ trọng (SG). Thành phần: Nước tiểu người 10-60%; Khối lượng phản ứng: 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one và 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3: 1) <0,01%; Acetone <5% Độ bền: Sau khi mở, ổn định 30 ngày ở 2 - 8 độ C khi thực hiện bảo quản theo hướng dẫn của nhà sản xuất	ml	1.200
301	Chất kiểm chuẩn mức bình thường cho các xét nghiệm đông máu aPTT, PT, Fibrinogen	- Sử dụng để kiểm chuẩn các xét nghiệm đông máu ở giới hạn bình thường, giá trị được cung cấp cho các xét nghiệm APTT, PT, TT, Fibrinogen, ATIII, Thời gian Batroxobin/ Reptilase - Đóng gói dạng bột đông khô, có nguồn gốc từ huyết tương tươi được chống đông citrat của những người bình thường - Độ ổn định sau hoàn nguyên: + Trong vòng 16 giờ khi bảo quản ở +2 tới +8 °C (đóng nắp lọ) + Trong vòng 8 giờ khi bảo quản ở +15 tới +25 °C (đóng nắp lọ)	ml	200
302	Chất kiểm chuẩn mức bệnh lý cho các xét nghiệm đông máu aPTT, PT	- Sử dụng để kiểm chuẩn các xét nghiệm đông máu trong khoảng giới hạn từ giữa đến cao của giới hạn điều trị trong liệu pháp kháng đông đường uống, giá trị được cung cấp cho các xét nghiệm APTT, PT - Đóng gói dạng bột đông khô, có nguồn gốc từ huyết tương tươi được chống đông bằng natri citrat của người bình thường - Độ ổn định sau hoàn nguyên: + Trong vòng 16 giờ khi bảo quản ở +2 tới +8 °C (đóng nắp lọ) + Trong vòng 8 giờ khi bảo quản ở +15 tới +25 °C (đóng nắp lọ)	ml	200
303	Chất kiểm chuẩn mức bệnh lý cho các xét nghiệm đông máu PT, và Fibrinogen	- Sử dụng để đánh giá độ chính xác và độ lệch phân tích trong giới hạn bệnh lý cho các xét nghiệm PT, Fibrinogen, các yếu tố đông máu, các chất ức chế, Plasminogen, thời gian Thrombin - Đóng gói dạng bột đông khô, không chứa chất bảo quản, chứa huyết tương người, chất ổn định HEPES 12g/L - Độ ổn định sau hoàn nguyên: + Trong vòng 4 giờ khi bảo quản ở +15 tới +25 °C + Trong vòng 4 tuần ở khi bảo quản ở ≤ -20 °C	ml	200

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
304	Hóa chất đo thời gian prothrombin	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng để xác định thời gian prothrombin (PT) - Đóng gói dạng bột đông khô, thành phần chứa yếu tố mô người tái tổ hợp (hoàn nguyên ~ 100-200 µg/L) với phospholipid tổng hợp, calcium, chất trung hòa heparin, chất đệm và chất ổn định BSA - Độ ổn định của hóa chất sau hoàn nguyên: <ul style="list-style-type: none"> + Trong vòng 10 ngày khi bảo quản ở +2 tới +8 °C (đóng nắp lọ) + Trong vòng 5 ngày khi bảo quản ở +15 tới +25 °C (đóng nắp lọ) + Trong vòng 24 giờ khi được bảo quản ở +37 °C (đóng nắp lọ) Độ tái lập tổng quát: PT% < 10% PT giây < 5% PT INR < 5%	ml	1.600
305	Hoá chất để xác định thời gian thromboplastin hoạt hoá một phần	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng để xác định thời gian thromboplastin hoạt hoá từng phần (APTT) và có thể sử dụng kết hợp với các huyết tương thiếu hụt yếu tố để định lượng các yếu tố đông máu - Đóng gói dạng lỏng, thành phần chứa phosphatit đậu nành tinh khiết và cephaline não thỏ trong 1 x 0,0001 acid ellagic, chất đệm, chất ổn định và chất bảo quản - Độ ổn định của hóa chất sau mở nắp trong vòng 7 ngày khi bảo quản ở +2 tới +15 °C (đóng nắp lọ) - Độ tái lập tổng thể < 8% □ 	ml	800
306	Dung dịch Calcium Chloride	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng như hoá chất bổ sung trong các xét nghiệm đông máu - Đóng gói dạng lỏng, dung dịch calcium chloride 0,025 mol/L - Độ ổn định của hóa chất sau mở nắp trong vòng 8 tuần khi bảo quản ở +2 tới +25 °C □ 	ml	1.500
307	Hóa chất định lượng fibrinogen trong huyết tương	Thành phần: Thuốc thử đông khô chứa: Thrombin, bò (sau hoàn nguyên: ~100 IU/ml), Chất ổn định, Chất đệm.	ml	800
308	Dung dịch đệm pha loãng mẫu cho các xét nghiệm Fibrinogen, định lượng yếu tố V.	Thành phần gồm sodium barbital 2,84 x 0,01M và sodium chloride 1,25 x 0,1M, pH 7,35 ± 0,1 <ul style="list-style-type: none"> - Độ ổn định của hóa chất sau mở nắp: 8 tuần khi bảo quản ở +2 tới 8 °C 	ml	1.500
309	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm PT	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng để hiệu chuẩn cho các xét nghiệm PT, Fibrinogen, các yếu tố đông máu, các chất ức chế, Plasminogen, ngoài ra còn có thể được sử dụng làm phương tiện pha loãng mẫu cho một số xét nghiệm nếu được chỉ định. Thành phần: thuốc thử đông khô chứa huyết tương người, chất ổn định HEPES (sau hoàn nguyên 12g/L) <ul style="list-style-type: none"> - Độ ổn định sau hoàn nguyên: <ul style="list-style-type: none"> ≥ 4 giờ khi bảo quản ở +15 tới +25 °C ≥ 4 tuần ở khi bảo quản ở ≤ -20 °C 	ml	140
310	Cup thực hiện phản ứng	Cúp phản ứng bằng nhựa, dùng 1 lần cho xét nghiệm miễn dịch	Cái	250.000
311	Cóng phản ứng cho xét nghiệm đông máu	Cóng phản ứng cho máy xét nghiệm đông máu bán tự động. Cóng sử dụng một lần Lưu trữ ở nhiệt độ phòng	Cái	10.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
312	Ống nghiệm không nắp	- Chất liệu: nhựa PP - Chịu được lực ly tâm 6000 rpm - Không có nắp. - Không có chất bôi trơn - Đường kính 16mm. - Chiều dài 100mm - Dung tích 15ml. - Đáy hình chữ U tròn	Cái	25.000
313	Cóng phản ứng sử dụng trên máy đông máu tự động	Cóng phản ứng cho máy xét nghiệm đông máu tự động bằng cơ chế đo ánh sáng tán xạ	Cái	6.000
314	Đầu côn bằng nhựa dùng 1 lần cho xét nghiệm miễn dịch	Đầu côn dùng một lần trên hệ thống miễn dịch tự động sử dụng chất nền phát quang CDP-star 200 xét nghiệm/giờ Nạp tối đa 1000 đầu côn, nạp tại mọi thời điểm không cần dừng máy Thể tích hút mẫu từ 10 μ l đến 30 μ l (tùy vào từng loại xét nghiệm) Vật liệu: Polypropylen (PP) Chiều dài: 52,5mm, đường kính: 7,07mm	Cái	250.000
315	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Anti-HBc	Chất đề hiệu chuẩn xét nghiệm định tính phát hiện kháng thể kháng nguyên lõi virus viêm gan B (anti-HBc) trong huyết thanh và huyết tương người. - Thành phần: chứa huyết tương người đã canxi hóa và chất nhuộm. Mẫu chuẩn có phản ứng với anti-HBc	ml	30
316	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-HBc	Hóa chất ước tính độ chính xác của xét nghiệm và phát hiện độ lệch khi thực hiện xét nghiệm định tính phát hiện kháng thể kháng nguyên lõi virus viêm gan B (anti-HBc) trong huyết thanh và huyết tương người. - Thành phần: Control (-): huyết tương người đã canxi hóa Control (+): huyết tương người đã vôi hóa và chất nhuộm và có phản ứng với anti-HBc.	ml	224
317	Thuốc thử xét nghiệm Anti-HBc	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để phát hiện định tính kháng thể kháng nguyên lõi virus viêm gan B (anti-HBc) trong huyết thanh và huyết tương. - Độ nhạy $\geq 100\%$ - Độ đặc hiệu $\geq 99,8\%$	Test	8.000
318	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBsAg định tính	Chất hiệu chuẩn khi thực hiện xét nghiệm phát hiện định tính kháng nguyên bề mặt virus viêm gan B (HBsAg) trong huyết thanh và huyết tương người	ml	60
319	Chất kiểm tra chất lượng HBsAg định tính	Hóa chất ước tính độ chính xác và phát hiện sai số khi thực hiện xét nghiệm phát hiện định tính kháng nguyên bề mặt virus viêm gan B (HBsAg) trong huyết thanh và huyết tương người	ml	224
320	Thuốc thử xét nghiệm HBsAg định tính	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang định tính kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg) trong mẫu huyết thanh và huyết tương. - Độ nhạy $\geq 100\%$ - Độ đặc hiệu $\geq 99,9\%$	Test	8.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
321	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Anti-HBs	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng kháng thể kháng kháng nguyên bề mặt viêm gan B (anti-HBs) trong huyết thanh và huyết tương người - Thành phần: được chuẩn bị trong huyết tương người đã vô i hóa.	ml	180
322	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng Anti-HBs	Chất ước tính độ chính xác và phát hiện độ lệch xét nghiệm định lượng kháng thể kháng kháng nguyên bề mặt viêm gan B (anti-HBs) trong huyết thanh và huyết tương người - Thành phần: được chuẩn bị trong huyết tương người đã vô i hóa và không có phản ứng với Anti HBs.	ml	336
323	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Anti-HBs	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng kháng thể kháng kháng nguyên bề mặt viêm gan B (anti-HBs) trong huyết thanh và huyết tương - Ngưỡng đo (LOQ): 2,00 mIU/mL (IU/L) - Ngưỡng phát hiện (LOD): 0,77 mIU/mL (IU/L)	Test	8.000
324	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CMV IgG	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính và bán định lượng các kháng thể IgG kháng Cytomegalovirus trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần: huyết tương người đã vô i hóa, huyết thanh cừu, có phản ứng với anti-CMV IgG.	ml	36
325	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm CMV IgG	Hoá chất ước tính độ chính xác và phát hiện độ lệch xét nghiệm định tính và bán định lượng các kháng thể IgG kháng Cytomegalovirus trong huyết thanh và huyết tương người - Thành phần: huyết tương người đã vô i hóa và huyết thanh cừu, có phản ứng với anti-CMV IgG.	ml	72
326	Thuốc thử xét nghiệm CMV IgG	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định tính và bán định lượng các kháng thể IgG kháng Cytomegalovirus trong huyết thanh và huyết tương. - Độ nhạy $\geq 100\%$ (trên mẫu người hiến máu) - Độ đặc hiệu $\geq 99,1\%$ (trên mẫu người hiến máu)	Test	1.200
327	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính CMV IgM	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang phát hiện định tính kháng thể IgM kháng Cytomegalovirus trong huyết thanh và huyết tương; sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động. - Thành phần: Huyết tương người đã canxi hóa có phản ứng với anti- CMV IgM.	ml	9
328	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định tính CMV IgM	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang ước tính độ chính xác và phát hiện độ lệch hệ thống khi thực hiện định tính phát hiện kháng thể IgM kháng Cytomegalovirus trong huyết thanh và huyết tương; sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động. - Thành phần: Huyết tương người đã canxi hóa, có phản ứng với anti-CMV IgM.	ml	24
329	Thuốc thử xét nghiệm định tính CMV IgM	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang phát hiện định tính kháng thể IgM kháng Cytomegalovirus trong huyết thanh và huyết tương. - Ngưỡng phát hiện $\geq 1,00$ Index / S/CO. - Thành phần: Chất kết hợp kháng thể từ chuột kháng IgM người có đánh dấu acridinium trong dung dịch đệm MES. - Độ đặc hiệu $\geq 99,6\%$ (trên mẫu hiến máu)	Test	1.200

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
330	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Rubella IgG	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng và phát hiện định tính các kháng thể IgG kháng virus rubella trong huyết thanh và huyết tương người - Thành phần: huyết tương người (phản ứng với anti-Rubella IgG) và chất ổn định protein (từ cừu)	ml	126
331	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Rubella IgG	Hoá chất ước tính độ chính xác và phát hiện độ lệch xét nghiệm định lượng và định tính các kháng thể IgG kháng virus rubella trong huyết thanh và huyết tương người. - Thành phần: Control (-) huyết tương người và chất ổn định protein (từ cừu) Control (+1) và (+2) huyết tương người (có phản ứng với anti-Rubella IgG) với chất ổn định protein (từ cừu)	ml	192
332	Thuốc thử xét nghiệm Rubella IgG	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng và phát hiện định tính các kháng thể IgG kháng virus rubella trong huyết thanh và huyết tương. - Độ nhạy $\geq 98,4\%$ - Độ đặc hiệu $\geq 99\%$	Test	2.400
333	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Rubella IgM	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm phát hiện định tính kháng thể IgM kháng virus rubella trong huyết thanh và huyết tương người - Thành phần: huyết tương người đã canxi hóa có phản ứng với anti-Rubella IgM	ml	21
334	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Rubella IgM	Chất ước tính độ chính xác và phát hiện độ lệch xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng virus rubella trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần: huyết tương người đã canxi hóa và Rubella IgM lai kháng thể đơn dòng người,	ml	64
335	Thuốc thử xét nghiệm Rubella IgM	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để phát hiện định tính kháng thể IgM kháng virus rubella trong huyết thanh và huyết tương. - Độ đặc hiệu $\geq 99,5\%$ (trên mẫu hiến máu)	Test	2.400
336	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Toxo IgG	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng kháng thể IgG kháng Toxoplasma gondii trong huyết thanh và huyết tương người. - Thành phần: anti-Toxo IgG trong dung dịch với chất ổn định protein (từ bò).	ml	36
337	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Toxo IgG	Chất ước tính độ chính xác và phát hiện sai số xét nghiệm định lượng kháng thể IgG kháng Toxoplasma gondii trong huyết thanh và huyết tương người - Thành phần: Control (-): huyết tương người đã vô hiệu hóa Control (+1) và (+2): chứa anti-Toxo IgG trong dung dịch với chất ổn định protein (từ bò).	ml	72
338	Thuốc thử định lượng Toxo IgG	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang định lượng kháng thể IgG kháng Toxoplasma gondii trong huyết thanh và huyết tương. - Ngưỡng đo (LOQ): 0,2 IU/mL - Ngưỡng phát hiện (LOD): 0,2 IU/mL	Test	1.200
339	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Toxo IgM	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính phát hiện kháng thể IgM kháng Toxoplasma gondii trong huyết thanh và huyết tương người. - Thành phần: kháng thể IgM người (kháng thể đơn dòng người) kháng kháng nguyên Toxoplasma p30 trong huyết tương người đã vô hiệu hóa.	ml	6

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
340	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Toxo IgM	Chất ước tính độ chính xác và phát hiện độ lệch xét nghiệm định tính phát hiện kháng thể IgM kháng <i>Toxoplasma gondii</i> trong huyết thanh và huyết tương người - Thành phần: kháng thể IgM (kháng thể đơn dòng người) kháng kháng nguyên <i>Toxoplasma p30</i> và có phản ứng với anti-Toxo IgM trong huyết tương người đã vô hiệu hóa.	ml	24
341	Thuốc thử xét nghiệm Toxo IgM	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang phát hiện định tính kháng thể IgM kháng <i>Toxoplasma gondii</i> trong huyết thanh và huyết tương. - Độ đặc hiệu $\geq 100\%$ trên mẫu hiến máu (Huyết thanh)	Test	1.200
342	Nước rửa cho máy xét nghiệm miễn dịch	Dung dịch có chứa nước muối đệm phosphat và các chất kháng khuẩn	Lít	400
343	Dung dịch xử lý cho máy xét nghiệm miễn dịch	Dung dịch chứa dung dịch natri hydroxit 0,35N tạo ra phản ứng hóa phát quang cung cấp giá trị cuối cùng	ml	195.000
344	Dung dịch tiền xử lý cho máy xét nghiệm miễn dịch	Dung dịch có chứa dung dịch hydrogen peroxide 1,32% (W/V) tách thuốc nhuộm acridinium khỏi conjugate được liên kết với phức hợp vi hạt.	ml	195.000
345	Nước rửa kim cho máy xét nghiệm miễn dịch	- Nước rửa kim hút mẫu. - Thành phần: huyết tương người đã vô hiệu hóa.	ml	1.272
346	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm SCC	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư biểu mô tế bào vảy (squamous cell carcinoma antigen - SCC Ag) trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần: SCC Ag (từ người) được chuẩn bị trong đệm borate với chất ổn định protein (từ bò).	ml	36
347	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm SCC	Chất kiểm tra độ xác thực và độ chính xác xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư biểu mô tế bào vảy (squamous cell carcinoma antigen SCC Ag) trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần: SCC Ag (từ người) được điều chế trong đệm borate với chất ổn định protein (từ bò).	ml	72
348	Thuốc thử xét nghiệm SCC	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng kháng nguyên ung thư biểu mô tế bào vảy (SCC Ag) trong huyết thanh và huyết tương người. - Ngưỡng đo (LOQ): 0,1 ng/mL - Ngưỡng phát hiện (LOD): 0,1 ng/mL	Test	1.200
349	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CYFRA 21-1	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng các mảnh cytokeratin 19 trong huyết thanh và huyết tương người - Thành phần: kháng nguyên dẫn xuất từ dòng tế bào người chuẩn bị trong dung dịch chất nền nhân tạo	ml	36
350	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm CYFRA 21-1	Chất kiểm tra độ xác thực và độ chính xác xét nghiệm định lượng các mảnh cytokeratin 19 trong huyết thanh và huyết tương người - Thành phần: được điều chế trong dung dịch chất nền nhân tạo và có chứa kháng nguyên dẫn xuất từ dòng tế bào người.	ml	72
351	Thuốc thử xét nghiệm CYFRA 21-1	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng các mảnh cytokeratin 19 trong huyết thanh và huyết tương. - Ngưỡng đo (LOQ): 0,15 ng/mL - Ngưỡng phát hiện (LOD): 0,05 ng/mL	Test	1.200
352	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Syphilis	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm phát hiện định tính kháng thể kháng <i>Treponema pallidum</i> (TP) trong huyết thanh và huyết tương người - Thành phần: được chuẩn bị với huyết tương người đã vô hiệu hóa (bị bất hoạt); có phản ứng với anti-TP.	ml	6

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
353	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Syphilis	Chất ước tính độ chính xác và phát hiện độ lệch xét nghiệm định tính phát hiện kháng thể kháng <i>Treponema pallidum</i> (TP) trong huyết thanh và huyết tương người - Thành phần: được chuẩn bị với huyết tương người đã vô hiệu hóa (đã bất hoạt); có phản ứng với anti-TP	ml	144
354	Thuốc thử xét nghiệm Syphilis	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để phát hiện định tính kháng thể kháng <i>Treponema pallidum</i> (TP) trong huyết thanh và huyết tương. - Độ nhạy $\geq 100\%$ - Độ đặc hiệu $\geq 99,9\%$	Test	3.200
355	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm PIVKA-II	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng PIVKA-II trong huyết thanh hay huyết tương người - Thành phần: các nồng độ PIVKA-II khác nhau trong dung dịch đệm phosphate với chất ổn định protein (từ bò).	ml	54
356	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm PIVKA-II	Chất kiểm tra độ xác thực và độ chính xác xét nghiệm định lượng PIVKA-II trong huyết thanh hay huyết tương người - Thành phần: chứa PIVKA-II trong dung dịch đệm phosphate với chất ổn định protein (từ bò).	ml	96
357	Thuốc thử xét nghiệm PIVKA-II	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng PIVKA-II trong huyết thanh hay huyết tương - Ngưỡng đo (LOQ): 7,6 mAU/mL - Ngưỡng phát hiện (LOD): 3,02 mAU/mL	Test	1.600
358	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Anti-HCV	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm phát hiện định tính kháng thể kháng virus viêm gan C (anti-HCV) trong huyết thanh và huyết tương - Thành phần: huyết tương người đã vô hiệu hóa (bị bất hoạt); có phản ứng với anti-HCV.	ml	12
359	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-HCV	Chất kiểm tra xét nghiệm phát hiện định tính kháng thể kháng virus viêm gan C (anti-HCV) trong huyết thanh và huyết tương; - Thành phần: huyết tương người đã vô hiệu hóa (bị bất hoạt); có phản ứng với anti-HCV.	ml	128
360	Thuốc thử xét nghiệm Anti-HCV	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để phát hiện định tính kháng thể kháng virus viêm gan C (anti-HCV) trong huyết thanh và huyết tương - Độ nhạy $\geq 100\%$ - Độ đặc hiệu $\geq 99,9\%$ (trên mẫu hiến máu)	Test	2.800
361	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBeAg định lượng	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng kháng nguyên e của virus viêm gan B (HBeAg) trong huyết thanh và huyết tương. Thành phần: DNA tái tổ hợp từ HBeAg trong đệm TRIS với chất ổn định protein (từ bò)	ml	36
362	Chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HBeAg định lượng	Chất ước tính độ chính xác và phát hiện độ lệch xét nghiệm định lượng kháng nguyên e của virus viêm gan B (HBeAg) trong huyết thanh và huyết tương người. Thành phần: DNA tái tổ hợp từ HBeAg trong đệm TRIS với chất ổn định protein (từ bò)	ml	120

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
363	Thuốc thử xét nghiệm HBeAg	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định tính và định lượng kháng nguyên e viêm gan B (HBeAg) trong huyết thanh và huyết tương - Ngưỡng phát hiện 1,000 S/CO. - Thành phần: Chất kết hợp gồm kháng thể kháng kháng nguyên e của virus viêm gan B có đánh dấu acridinium (từ kháng thể đơn dòng chuột) trong dung dịch MES có chất ổn định protein (từ bò). - Độ đặc hiệu $\geq 100\%$ (trên mẫu hiến máu)	Test	1.600
364	Cóng phản ứng	Vật chứa dùng một lần trong phản ứng miễn dịch vi hạt hóa phát quang	Cái	40.000
365	Thuốc thử xét nghiệm HBcrAg	Thuốc thử xét nghiệm HBcrAg. Đặc tính, công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm phát hiện định lượng kháng nguyên liên quan đến lõi Hepatitis B virus trong huyết tương hoặc huyết thanh người; hỗ trợ cho chẩn đoán viêm gan vi rút B và giám sát hiệu quả điều trị. - Khoảng định lượng: 1,0-10.000 kU/mL. - Độ nhạy: 1,0 kU/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $\leq 1,1\%$ - Độ tái lập: $\leq 1,1\%$.	Test	1.512
366	Thuốc thử xét nghiệm định lượng HBsAg	Thuốc thử xét nghiệm định lượng HBsAg Đặc tính, công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm phát hiện định tính và định lượng kháng nguyên bề mặt Hepatitis B virus (HBsAg) trong huyết tương hoặc huyết thanh người; dùng cho mục đích sàng lọc và chẩn đoán nhiễm vi rút viêm gan B. - Giới hạn đo: 5,0-150.000 mIU/mL. - Độ lặp lại: $CV \leq 3,1\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 4,0\%$. - Độ nhạy chẩn đoán: $\geq 99,8\%$. - Độ nhạy phân tích: 6 mIU/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,7\%$.	Test	1.008
367	Thuốc thử xét nghiệm Anti-HBs	Thuốc thử xét nghiệm Anti-HBs Đặc tính, công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm phát hiện định tính và định lượng kháng thể với kháng nguyên bề mặt virus viêm gan B (Anti -HBs) trong huyết tương hoặc huyết thanh người; dùng cho mục đích hỗ trợ chẩn đoán nhiễm virus viêm gan B, xác định hiệu quả của tiêm ngừa virus viêm gan B và giám sát hiệu quả điều trị. - Giới hạn đo: 10-1.000mIU/mL. - LoD: 0,312 mIU/mL. - LoQ: 0,625 mIU/mL. - Độ lặp lại: $CV \leq 1,7\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 2,3\%$. - So sánh phương pháp: $R \geq 0,88$	Test	1.260

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
368	Thuốc thử xét nghiệm Anti-HBc	Thuốc thử xét nghiệm Anti-HBc Đặc tính, công dụng : Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm phát hiện định tính kháng thể với kháng nguyên lõi virus viêm gan B (Anti -HBc) trong huyết tương hoặc huyết thanh người; dùng cho mục đích hỗ trợ sàng lọc và chẩn đoán virus viêm gan B. - Độ lặp lại: $CV \leq 3,1\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 6,9\%$. - Tương quan: $\geq 91\%$.	Test	1.008
369	Thuốc thử xét nghiệm Vitamin D	Thuốc thử xét nghiệm Vitamin D Đặc tính, công dụng : Sử dụng để định lượng 25-hydroxyvitamin D (25-OH vitamin D) trong huyết thanh và huyết tương người được sử dụng để đánh giá đủ lượng vitamin D. - Giới hạn đo: 4,0-150 ng/mL. - Độ lặp lại: $CV \leq 3,8\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 6,3\%$. - Giới hạn phát hiện: 0,839 ng/mL. - Giới hạn định lượng: 3,491 ng/mL. - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$.	Test	420
370	Thuốc thử xét nghiệm PIVKA-II	Thuốc thử xét nghiệm PIVKA-II Đặc tính, công dụng: Sử dụng chẩn đoán in vitro nhằm định lượng protein được tạo ra do thiếu vitamin K hoặc chất đối vận-II (PIVKA-II) trong huyết tương hoặc huyết thanh người. - Giới hạn đo: 4,0-75.000 mAU/mL. - LoB: 0,43 mAU/mL. - LoD: 2,89 mAU/mL. - LoQ: 4,44 mAU/mL. - So sánh phương pháp: $R \geq 0,97$.	Test	420
371	Chất kiểm soát chất lượng cho xét nghiệm HBcrAg	Chất kiểm soát chất lượng hai mức cho xét nghiệm HBcrAg - Thành phần: 2-amino-2-hydroxymethyl-1,3-propanediol: 6,06 g/L, sodium chloride: 8,77 g/L, Hydrochloric acid: 1,00 g/L, Bovine serum albumin: 65,0 g/L , chứa vật liệu sinh học, chất bảo quản Natri Azide 0,1%	ml	18
372	Chất kiểm soát chất lượng cho xét nghiệm HBsAg	Chất kiểm soát chất lượng ba mức cho xét nghiệm HBsAg - Thành phần: 2-amino-2-hydroxymethyl-1,3-propanediol: 6,06 g/L, sodium chloride: 8,77 g/L, Bovine serum albumin: 20,0 g/L, chứa vật liệu sinh học, chất bảo quản Natri Azide 0,1%	ml	45
373	Chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm PIVKA & KL-6	Chất kiểm soát chất lượng hai mức cho xét nghiệm PIVKA II - Thành phần: chứa vật liệu sinh học và chất bảo quản 2% methyl 4-hydroxybenzionate	ml	18
374	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng HBsAg	Chất hiệu chuẩn 6 mức cho xét nghiệm HBsAg - Quant - Thành phần: Chứa NaCl trong dung dịch đệm Tris có chất ổn định protein, chứa vật liệu sinh học, chất bảo quản Natri Azide 0,1%	ml	24
375	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm PIVKAI	Chất hiệu chuẩn 3 mức cho xét nghiệm PIVKA II - Thành phần: Chứa NaCl trong dung dịch đệm Tris có chất ổn định protein, chứa vật liệu sinh học, chất bảo quản Natri Azide	ml	6

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
376	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Vitamin D	Chất hiệu chuẩn 6 mức cho xét nghiệm Vitamin D - Thành phần: Chứa calcifediol trong NaCl trong dung dịch đệm HEPES có chất ổn định protein, chứa vật liệu sinh học và chất bảo quản Natri Azide 0,1%	ml	18
377	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBsAb	Chất hiệu chuẩn 2 mức cho xét nghiệm HBsAb - Thành phần: Chứa NaCl trong dung dịch đệm Tris có chất ổn định protein, chứa vật liệu sinh học, chất bảo quản Natri Azide 0,1%	ml	6
378	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBcAb	Chất hiệu chuẩn 2 mức cho xét nghiệm HBcAb - Thành phần: Chứa NaCl trong dung dịch đệm Tris có chất ổn định protein, chứa vật liệu sinh học, chất bảo quản Natri Azide 0,1%	ml	6
379	Dung dịch cơ chất	Dung dịch cơ chất - Đặc tính, công dụng: cơ chất tham gia phản ứng tạo tín hiệu sáng với phức hợp kháng nguyên - kháng thể có gắn men enzyme trong công nghệ miễn dịch enzyme hóa phát quang. Dùng đồng bộ với kit xét nghiệm HBcrAg - Thành phần: Chứa AMPPD là một chất nền trong dung dịch đệm diethanolamine với chất ổn định hóa học, chứa chất bảo quản Natri Azide 0,05%	ml	3.600
380	Dung dịch pha loãng mẫu bệnh phẩm	Dung dịch pha loãng mẫu bệnh phẩm - Đặc tính, công dụng: sử dụng để pha loãng mẫu - Dùng đồng bộ với kit xét nghiệm HBcrAg - Thành phần: Chứa NaCl trong dung dịch đệm Tris có protein và chất ổn định hóa học, chất bảo quản Natri Azide. 0,1%	ml	5.760
381	Dung dịch rửa miễn dịch	Dung dịch rửa miễn dịch Dùng trong bước rửa theo phương pháp miễn dịch enzyme hóa phát quang. Sử dụng đồng bộ với kit xét nghiệm HBcrAg - Thành phần: Chứa NaCl trong dung dịch đệm Tris có chứa chất tẩy rửa, chất bảo quản Natri Azide 1%	ml	15.000
382	Lọc CO2	Sử dụng để ngăn chặn sự hư hỏng của dung dịch Substrate Solution. Dùng đồng bộ với kit xét nghiệm HBcrAg - Chất liệu/ thành phần: Ca(OH) ₂ : 80-85%, NaOH: 1-5%, KOH: 1-5%	Ống	24
383	Đầu côn hút mẫu bệnh phẩm	Đầu côn hút mẫu và hóa chất. Dùng đồng bộ với kit xét nghiệm HBcrAg - Thành phần: nhựa polypropylene	Cái	23.040
384	Cóng pha loãng	Cóng pha loãng mẫu Sử dụng để pha loãng mẫu khi vượt ngưỡng đo và cho kiểm tra Substrate blank và chất lượng nước. Dùng đồng bộ với kit xét nghiệm HBcrAg Thành phần: polypropylene.	Cái	84

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
385	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Helicobacter pylori bằng phương pháp Elisa	Xét nghiệm miễn dịch định lượng và định tính phát hiện các kháng thể kháng Helicobacter pylori (HP) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Loại mẫu: huyết thanh, huyết tương Độ nhạy: $\geq 96,6\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$ Độ lặp lại: $CV \leq 4,5\%$ Không bị ảnh hưởng bởi các nồng độ lên đến 2,00 g/L hemoglobin, 11,50 g/L lipemia/triglyceride hoặc 0,201 g/L bilirubin.	Test	8.640
386	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Helicobacter pylori bằng phương pháp Elisa	Xét nghiệm miễn dịch định lượng và định tính phát hiện các kháng thể kháng Helicobacter pylori (HP) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Loại mẫu: huyết thanh, huyết tương Độ nhạy: $\geq 99\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 79,7\%$ Độ lặp lại: $CV \leq 5,8\%$ Không bị ảnh hưởng bởi các nồng độ lên đến 2,00 g/L hemoglobin, 11,50 g/L lipemia/triglyceride hoặc 0,201 g/L bilirubin. Cần xử lý mẫu với chất hấp thụ các yếu tố dạng thấp trước khi xác định IgM.	Test	8.640
387	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Varicella Zoster Virus bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể Varicella Zoster Virus IgG - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 9,2\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 3,8\%$ Không bị ảnh hưởng bởi các nồng độ lên đến 2,00 g/L hemoglobin, 11,50 g/L lipemia/triglyceride hoặc 0,201 g/L bilirubin.	Test	11.520
388	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng ANA Screening	Định tính kháng thể tự miễn: dsDNA, histone, SSA, SSB, Sm, Sm/RNP, Scl-70, Jo-1, centromere,.... - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 20\%$.	Test	960
389	Yếu tố khử thấp	Được dùng để loại bỏ các yếu tố dạng thấp RF IgM trong huyết thanh, huyết tương hoặc dịch não tủy (CSF), là bước ban đầu trong việc xác định sự hiện diện của kháng thể IgM đặc hiệu trong các xét nghiệm miễn dịch gián tiếp. Thành phần: Kháng thể IgG người được xử lý từ huyết thanh cừu hoặc dê, bảo quản trong Sodium Azide $< 0,1\%$	ml	300
390	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng virus Quai bị bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể quai bị IgG - Độ nhạy: $\geq 99\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 4,7\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 9,5\%$. Không bị ảnh hưởng bởi các nồng độ lên đến 2,00 g/L hemoglobin, 11,50 g/L lipemia/triglyceride hoặc 0,201 g/L bilirubin.	Test	480

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
391	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng virus Quai bị bằng phương pháp Elisa	<p>Định lượng kháng thể quai bị IgM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: $\geq 99\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 97\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 6,3\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 6,5\%$ <p>Không bị ảnh hưởng bởi các nồng độ lên đến 2,00 g/L hemoglobin, 11,50 g/L lipemia/triglyceride hoặc 0,201 g/L bilirubin.</p> <p>Cần xử lý mẫu với chất hấp thụ các yếu tố dạng thấp trước khi xác định IgM.</p>	Test	480
392	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng virus sởi bằng phương pháp Elisa	<p>Định lượng kháng thể sởi IgG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: $\geq 99\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 2,9\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 5,9\%$ <p>Không bị ảnh hưởng bởi các nồng độ lên đến 2,00 g/L hemoglobin, 11,50 g/L lipemia/triglyceride hoặc 0,201 g/L bilirubin.</p>	Test	480
393	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng virus sởi bằng phương pháp Elisa	<p>Định lượng kháng thể sởi IgM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 2,8\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 9,3\%$. <p>Không bị ảnh hưởng bởi các nồng độ lên đến 2,00 g/L hemoglobin, 11,50 g/L lipemia/triglyceride hoặc 0,201 g/L bilirubin.</p> <p>Cần xử lý mẫu với chất hấp thụ các yếu tố dạng thấp trước khi xác định IgM.</p>	Test	480
394	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng virus viêm gan E bằng phương pháp Elisa	<p>Định tính kháng thể virus viêm gan E IgM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giới hạn phát hiện: $\leq 1,0$ IU/mL - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 15\%$. 	Test	480
395	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng virus viêm gan E bằng phương pháp Elisa	<p>Định tính kháng thể virus viêm gan E IgG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giới hạn phát hiện: $\leq 0,1$ IU/mL - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 10\%$. 	Test	480
396	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng virus viêm gan D bằng phương pháp Elisa	<p>Định tính kháng thể virus viêm gan D</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 9,8\%$. 	Test	960
397	Bộ xét nghiệm virus viêm gan D bằng phương pháp Elisa	<p>Định tính sự hiện diện virus viêm gan D</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$. 	Test	960
398	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Adenovirus bằng phương pháp Elisa	<p>Phát hiện kháng thể IgG của Adenovirus.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: $\geq 92\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 91\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 5,4\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 9,3\%$ <p>Không bị ảnh hưởng bởi các nồng độ lên đến 2,00 g/L hemoglobin, 11,50 g/L lipemia/triglyceride hoặc 0,201 g/L bilirubin.</p>	Test	480

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
399	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Adenovirus bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể IgM của Adenovirus - Độ nhạy: $\geq 99\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 3,8\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 5,7\%$ Không bị ảnh hưởng bởi các nồng độ lên đến 2,00 g/L hemoglobin, 11,50 g/L lipemia/triglyceride hoặc 0,201 g/L bilirubin. Cần xử lý mẫu với chất hấp thụ các yếu tố dạng thấp trước khi xác định IgM.	Test	480
400	Bộ xét nghiệm Adrenaline bằng phương pháp Elisa	Xác định nồng độ Adrenaline (Epinephrine) - Khoảng đo: 18-6667 pg/mL - LoD: ≤ 10 pg/mL. - LoQ: ≤ 18 pg/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 24,7\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 14,5\%$.	Test	480
401	Bộ xét nghiệm Aldosterone bằng phương pháp Elisa	Xác định nồng độ hormone Aldosterone - Khoảng đo: 15 -133 pg/mL - Độ nhạy: ≤ 14 pg/mL. - Độ tái lập: $CV \leq 9,7\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 7,5\%$.	Test	480
402	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng M2 bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG kháng M2 - Độ nhạy phân tích: $\leq 1U/mL$. - Độ đặc hiệu: $\geq 96\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 3,4\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4,2\%$.	Test	480
403	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng M2 bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgM kháng M2 - Độ nhạy phân tích: $\leq 1U/mL$. - Độ đặc hiệu: $\geq 96\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 3,4\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4,2\%$.	Test	480
404	Bộ xét nghiệm ANA-8-profile bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể IgG kháng U1 snRNP 70 kDa , SS-B, SS-A 52 kDa, Scl70, centromere protein B (CenpB), Jo-1 and snRNP/Sm - Độ nhạy: $\geq 99\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 1,5\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 1,9\%$.	Test	480
405	Bộ xét nghiệm các kháng thể kháng lại các kháng nguyên ANCA-Pro bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể kháng myeloperoxidase (MPO), proteinase 3 (PR3), Cathepsin G, Elastase, Lactoferrin, Lysozym và BPI (bacterial permeability-increasing protein) - Độ nhạy (LoD): $\leq 1 U/mL$ - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 5,7\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 5,8\%$.	Test	480
406	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG, IgM kháng $\beta 2$ -Glycoprotein I bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể IgG, IgM kháng $\beta 2$ -glycoprotein I - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0 U/mL$ - Độ đặc hiệu: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 7,9\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 7,7\%$.	Test	480

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
407	Bộ xét nghiệm các kháng thể IgA, IgG và IgM kháng β 2-glycoprotein I bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể IgA, IgG, IgM kháng β 2-glycoprotein I - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 7,9\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 7,7\%$.	Test	480
408	Bộ xét nghiệm Phát hiện các kháng thể IgA, IgG và IgM kháng lại cardiolipin bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể IgA, IgG, IgM kháng cardiolipine, β 2-glycoprotein I - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 7,6\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4,6\%$	Test	480
409	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG và / hoặc IgM kháng cardiolipin bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG, IgM kháng cardiolipine, β 2-glycoprotein I - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ GPL/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 7,6\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4,6\%$.	Test	480
410	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng tự kháng nguyên Centromere B bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG kháng centromere protein B - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 20\%$.	Test	480
411	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng dsDNA bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG kháng dsDNA (double strand) DNA - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 20\%$	Test	480
412	Bộ xét nghiệm GAD bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG kháng GAD65 - Độ nhạy: $\geq 85\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 87\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 5,4\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4,6\%$.	Test	480
413	Bộ xét nghiệm các kháng thể kháng histone bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng Histone - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 6,7\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 8,7\%$.	Test	480
414	Bộ xét nghiệm các kháng thể kháng histone H1 bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng Histone H1 - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 6,0\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 9,5\%$.	Test	480
415	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Insulin Autoantibody (IAA) bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể kháng IAA	Test	480
416	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Islet Cell Autoantibodies (ICA) bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể IgG kháng ICA	Test	480

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
417	Bộ xét nghiệm Insulin bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng insulin - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 9,4\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 8,4\%$.	Test	480
418	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng Jo-1 bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng Jo-1 - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 9,3\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 9,9\%$.	Test	480
419	Bộ xét nghiệm LC-1 bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng LC-1 - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 4,1\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 5,1\%$.	Test	480
420	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng LKM bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng LKM - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 3,6\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4,2\%$.	Test	480
421	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng Nucleo-h bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng nucleosome, dsDNA, histone - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 90\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 3,7\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 5,9\%$	Test	480
422	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG và IgM kháng Phospholipid	Phát hiện kháng thể kháng phospholipid - Độ lặp lại: $CV \leq 3,0\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 3,5\%$.	Test	480
423	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG hoặc IgM kháng Phospholipid	Định lượng kháng thể IgM/IgG kháng phospholipid - Độ nhạy: ≤ 1 U/ml - Độ đặc hiệu: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 6,3\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 5,8\%$.	Test	480
424	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng lại PM-scl bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng phân tử PM-Scl 100 kDa - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 90\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 4,3\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4,1\%$.	Test	480
425	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng lại Rib-P bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng Protein P ribosome (Rib-P) - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 9,3\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 6,2\%$.	Test	480
426	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng Scl-70 bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng phân tử Scl70 (70 kDa scleroderma antigen) - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 7,7\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4,4\%$.	Test	480

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
427	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng SLA/LP bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG kháng phân tử SLA/LP (Soluble Liver Antigen) - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 3,1\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 3,4\%$.	Test	480
428	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng Sm bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể kháng phân tử Sm (Smith Antigen) - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 4,6\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 3,3\%$.	Test	480
429	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng snRNP bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể kháng phân tử U1-snRNP (small nuclear ribonucleoprotein) - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 6,2\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 6,4\%$.	Test	480
430	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng SS-A bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng phân tử SSA (52kDa, 60kDa ribonucleoprotein), - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 8,1\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 5,5\%$.	Test	480
431	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng SS-B bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng phân tử SSB (48kDa ribonucleoprotein), chẩn đoán bệnh lý viêm khớp tự miễn - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 6,0\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 5,2\%$.	Test	480
432	Bộ xét nghiệm kháng thể IgA/IgG/IgM kháng ssDNA bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgA/IgM/IgG kháng phân tử ssDNA (single-stranded DNA) - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 3,1\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4,1\%$.	Test	480
433	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng virus sốt xuất huyết bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG đặc hiệu virus Dengue (1-4) - Độ nhạy: $\geq 96\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 1,5\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 7,8\%$. Không bị ảnh hưởng bởi các nồng độ lên đến 2,00 g/L hemoglobin, 11,50 g/L lipemia/triglyceride hoặc 0,201 g/L bilirubin.	Test	480
434	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng virus sốt xuất huyết bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgM đặc hiệu virus Dengue (1-4) - Độ nhạy: $\geq 96\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 6,8\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 7,7\%$. Không bị ảnh hưởng bởi các nồng độ lên đến 2,00 g/L hemoglobin, 11,50 g/L lipemia/triglyceride hoặc 0,201 g/L bilirubin. Cần xử lý mẫu với chất hấp thụ các yếu tố dạng thấp trước khi xác định IgM.	Test	480

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
435	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Enterovirus bằng phương pháp Elisa	<p>Định lượng kháng thể IgG đặc hiệu Enterovirus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: $\geq 92\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 2,2\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 10,9\%$. <p>Không bị ảnh hưởng bởi các nồng độ lên đến 2,00 g/L hemoglobin, 11,50 g/L lipemia/triglyceride hoặc 0,201 g/L bilirubin.</p>	Test	480
436	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Enterovirus bằng phương pháp Elisa	<p>Định lượng kháng thể IgM đặc hiệu Enterovirus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: $\geq 93\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 96\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 4,2\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 6,1\%$. <p>Không bị ảnh hưởng bởi các nồng độ lên đến 2,00 g/L hemoglobin, 11,50 g/L lipemia/triglyceride hoặc 0,201 g/L bilirubin.</p> <p>Cần xử lý mẫu với chất hấp thụ các yếu tố dạng thấp trước khi xác định IgM.</p>	Test	480
437	Bộ xét nghiệm Erythropoietin (EPO) bằng phương pháp Elisa	<p>Định lượng hàm lượng erythropoietin</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: $\geq 1,1$ mIU/mL. - Độ lặp lại: $CV \leq 8,4\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 8,8\%$. 	Test	480
438	Bộ xét nghiệm H.Pylori Ag bằng phương pháp Elisa	<p>Định lượng H Pylori antigen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 96\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 8\%$. 	Test	960
439	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Influenza A bằng phương pháp Elisa	<p>Xét nghiệm miễn dịch định tính và định lượng đối với phát hiện các kháng thể của người trong huyết thanh hoặc huyết tương trực tiếp chống lại các protein nucleo- và hỗn hợp của Vi-rút cúm A. Dùng cho phân biệt giữa nhiễm trùng cấp tính và nhiễm trùng trước đó.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loại mẫu: huyết thanh/huyết tương - Thời gian ủ: 120 phút - Độ nhạy: $\geq 92,3\%$ - Độ đặc hiệu $\geq 90,1\%$ <p>Không bị ảnh hưởng bởi các nồng độ lên đến 2,00 g/L hemoglobin, 11,50 g/L lipemia/triglyceride hoặc 0,201 g/L bilirubin.</p>	Test	960
440	Bộ xét nghiệm định lượng Leptin bằng phương pháp Elisa	<p>Định lượng hàm lượng Leptin</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 1 -100 IU/mL. - Độ nhạy: $\leq 1,0$ ng/mL. - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 9,91\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 11,55\%$. 	Test	480
441	Bộ xét nghiệm Metanephrene trong huyết tương bằng phương pháp Elisa	<p>Định lượng hàm lượng Metanephrene</p> <ul style="list-style-type: none"> - LoD: $\leq 14,9$ pg/mL. - LoQ: $\leq 15,1$ pg/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 13,5\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 17,6\%$. - So sánh phương pháp: $R \geq 0,96$ 	Test	480

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
442	Bộ xét nghiệm kháng thể IgA kháng Mycoplasma pneumoniae bằng phương pháp Elisa	<p>Định lượng kháng thể IgA đặc hiệu vi khuẩn Mycoplasma pneumoniae</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: $\geq 77\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 10,2\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 11,7\%$. <p>Không bị ảnh hưởng bởi các nồng độ lên đến 2,00 g/L hemoglobin, 11,50 g/L lipemia/triglyceride hoặc 0,201 g/L bilirubin.</p>	Test	960
443	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Mycoplasma pneumoniae bằng phương pháp Elisa	<p>Định lượng kháng thể IgG đặc hiệu vi khuẩn Mycoplasma pneumoniae</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: $\geq 99\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 4,9\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 11,6\%$. <p>Không bị ảnh hưởng bởi các nồng độ lên đến 2,00 g/L hemoglobin, 11,50 g/L lipemia/triglyceride hoặc 0,201 g/L bilirubin.</p>	Test	960
444	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Mycoplasma pneumoniae bằng phương pháp Elisa	<p>Định lượng kháng thể IgM đặc hiệu vi khuẩn Mycoplasma pneumoniae</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: $\geq 91\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 7,9\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 12,8\%$. <p>Không bị ảnh hưởng bởi các nồng độ lên đến 2,00 g/L hemoglobin, 11,50 g/L lipemia/triglyceride hoặc 0,201 g/L bilirubin.</p> <p>Cần xử lý mẫu với chất hấp thụ các yếu tố dạng thấp trước khi xác định IgM.</p>	Test	960
445	Bộ xét nghiệm Pepsinogen I bằng phương pháp Elisa	<p>Định lượng Pepsinogen I hỗ trợ trong chẩn đoán ung thư dạ dày</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: $\leq 0,5 \text{ ng/mL}$ - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 5,3\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 6,9\%$. 	Test	480
446	Bộ xét nghiệm Pepsinogen II bằng phương pháp Elisa	<p>Định lượng Pepsinogen II hỗ trợ trong chẩn đoán ung thư dạ dày</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: $\leq 0,5 \text{ ng/mL}$ - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 7,1\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 6,9\%$. 	Test	480
447	Hóa chất xét nghiệm Renin bằng phương pháp Elisa	<p>Định lượng Renin hỗ trợ trong chẩn đoán cáo huyết áp</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 0,81 - 128pg/mL - Độ nhạy: $\leq 0,81 \text{ pg/mL}$ - Độ đặc hiệu: $\geq 93\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 8,73\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 8,88\%$. 	Test	480
448	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng độc tố uốn ván Tetanus bằng phương pháp Elisa	<p>Định lượng kháng thể IgG đặc hiệu Clostridium tetani</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ lặp lại: $CV \leq 5,8\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 8,9\%$. 	Test	480

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
449	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Epstein-Barr Virus VCA bằng phương pháp Elisa	<p>Định lượng kháng thể IgM đặc hiệu virus EBV</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: $\geq 99\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 8,7\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 8,7\%$. <p>Không bị ảnh hưởng bởi các nồng độ lên đến 2,00 g/L hemoglobin, 11,50 g/L lipemia/triglyceride hoặc 0,201 g/L bilirubin.</p> <p>Cần xử lý mẫu với chất hấp thụ các yếu tố dạng thấp trước khi xác định IgM.</p>	Test	480
450	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Epstein-Barr Virus VCA bằng phương pháp Elisa	<p>Định lượng kháng thể IgG đặc hiệu virus EBV</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: $\geq 99\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 92\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 3,0\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 7,1\%$. <p>Không bị ảnh hưởng bởi các nồng độ lên đến 2,00 g/L hemoglobin, 11,50 g/L lipemia/triglyceride hoặc 0,201 g/L bilirubin.</p>	Test	480
451	Bộ xét nghiệm Vasculitis bằng phương pháp Elisa	<p>Định tính và định lượng kháng thể kháng các phân tử MPO (myeloperoxidase) và PR3 (proteinase 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 3,2\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 3,4\%$. 	Test	480
452	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng ASGPR bằng phương pháp Elisa	<p>Phát hiện kháng thể IgG kháng asialoglycoprotein receptor (ASGPR)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy (LoD): 0,3 - Độ đặc hiệu: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 7,4\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 9,1\%$. 	Test	480
453	Đầu côn hút mẫu bệnh phẩm dung tích 1100 μ l chuyên dùng trong xét nghiệm ELISA	<p>Đầu côn dẫn điện 1100μl.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu tip: PP – Polypropylene - Vật liệu khay: PC – Polycarbonate - Kích thước tip : <ul style="list-style-type: none"> + Chiều dài: 97,0 mm + Đồng tâm $\leq 1,5$ <p>Kích thước khay:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chiều dài: 126,9 mm + Chiều rộng: 88,4 mm 	Cái	33.600
454	Đầu côn hút mẫu bệnh phẩm dung tích 300 μ l chuyên dùng trong xét nghiệm ELISA	<p>Đầu côn dẫn điện 300 μl.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu tip: PP – Polypropylene - Vật liệu khay: PC – Polycarbonate - Kích thước tip: <ul style="list-style-type: none"> + Chiều dài: 55,0 mm + Đồng tâm $\leq 1,5$ <p>Kích thước khay:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chiều dài: 126,9 mm + Chiều rộng: 88,4 mm 	Cái	43.200

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
455	Đĩa pha loãng mẫu	Microplatte (khay vi giếng) có mục đích được dùng trong các xét nghiệm ngưng kết hồng cầu trên các thiết bị tự động. Microplatte được tạo thành từ khay vi giếng nhựa. Microplatte được cung cấp ở dạng khay. Mỗi khay có 96 vi giếng. Mỗi khay là sẵn dùng như được cung cấp. Các giếng trong Microplatte chỉ dùng một lần. Khay có thể sử dụng tiếp nếu chưa dùng hết giếng lưu trữ các thanh chưa dùng tại 1-30°C	Cái	500
456	Que định nhóm máu ABO xuôi và ngược	Thành phần: Kháng thể đơn dòng, dòng tế bào Birma1, LB2, RUM1, Gel trung tính x 3; Chất bảo quản sodium azide < 0,1%	Cái	5.000
457	Dung dịch pha loãng hồng cầu	Dung dịch nước muối đệm sử dụng để chuẩn bị dịch huyền phù của tế bào hồng cầu Có chứa sodium azide < 0,1%	Lít	25
458	Hồng cầu mẫu xét nghiệm định nhóm máu ABO	Thành phần: Tế bào hồng cầu A1, B được chuẩn bị sẵn ở dạng hỗn dịch sẵn sàng sử dụng 5% trong dung dịch bảo quản	ml	250
459	Thuốc thử Anti Human Globullin	Dùng cho xét nghiệm Coombs Kháng thể đơn dòng 18833+18896+12011D10, sodium azide < 0,1%, sodium arsenite 0,02% và bovine albumin Độ đặc hiệu: 100% (DAT)	ml	40
460	Bộ sinh phẩm ủ điện di Protein	Bộ kit dùng để phân tách huyết thanh người trong dung dịch đệm kiềm (pH 9,9) bằng phương pháp điện di mao quản	ml	6.000
461	Chất kiểm chuẩn mức bình thường cho xét nghiệm điện di Hemoglobin	Chất kiểm chuẩn Hb A2 bình thường được sử dụng để kiểm soát chất lượng định lượng huyết sắc tố A2 và để đối chứng sự di chuyển của huyết sắc tố trong quy trình điện di Hemoglobin	ml	40
462	Chất kiểm chuẩn mức bệnh lý cho xét nghiệm điện di Hemoglobin	Chất kiểm chuẩn cho Hb A2 bất thường được sử dụng để kiểm soát chất lượng định lượng huyết sắc tố A2 ở người trong quy trình điện di Hemoglobin	ml	8
463	Chất kiểm chuẩn kiểm tra bất thường trên gen Hb A2 cho xét nghiệm điện di Hemoglobin	Chất kiểm chuẩn để kiểm soát chất lượng phân tách điện di huyết sắc tố ở người, có huyết sắc tố A và F bình thường, huyết sắc tố S và C bất thường trong quy trình điện di Hemoglobin	ml	2
464	Chất kiểm chuẩn mức bệnh lý cho xét nghiệm điện di protein	Huyết thanh kiểm chuẩn với mức cao gamma để kiểm soát chất lượng định lượng điện di của protein huyết thanh	ml	40
465	Chất chuẩn mức bình thường cho xét nghiệm điện di protein	Huyết thanh kiểm chuẩn bình thường được sử dụng để kiểm soát chất lượng protein, lipoprotein, cholesterol và apolipoprotein trong huyết thanh người bằng quy trình điện di.	ml	40
466	Ống và nắp cho chiết tách mẫu kiểm chuẩn hoặc mẫu ít	Ống và nắp cho chiết tách mẫu kiểm chuẩn hoặc mẫu ít trong điện di mao quản	ống	120
467	Dung dịch rửa mao quản trong xét nghiệm điện di	Dung dịch pha cùng nước cất hoặc nước khử ion để tránh sự phát triển của vi khuẩn, kéo dài thời gian ổn định của nước.	ml	35
468	Dung dịch rửa kim hút mẫu trong xét nghiệm điện di	Dung dịch rửa kim hút mẫu, đầu điện di trong hệ thống xét nghiệm điện di.	ml	250
469	Dung dịch đệm cho xét nghiệm điện di Hemoglobin	Dung dịch đệm có độ pH $9,4 \pm 0,5$ để phân tích các hemoglobin trong điện di mao quản 2 đầu di	ml	5.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
470	Bộ lọc dung dịch	Bộ lọc dùng một lần dùng để lọc dung dịch đệm phân tích, dung dịch rửa đang sử dụng và nước cất trong xét nghiệm điện di mao quản	Cái	100
471	Dung dịch ly giải huyết sắc tố	Dung dịch ly giải cho điện di mao quản huyết sắc tố	ml	14.000
472	Dung dịch rửa mao quản	Dung dịch rửa các mao quản cho các xét nghiệm điện di mao quản	ml	3.000
473	Khay thải	Khay thải đựng cốc thuốc thử đã sử dụng cho máy điện di mao quản	Cái	25
474	Cốc đựng hóa chất phản ứng	Cốc đựng hóa chất phản ứng cho các xét nghiệm điện di mao quản trên hệ thống điện di 2 đầu di. Một cốc thuốc thử được dùng để phân tích 2 mẫu	Cái	1.875
475	Ống đo xét nghiệm tốc độ máu lắng	Dùng cho xét nghiệm tốc độ lắng máu Thể tích 1,5 ml Thành phần nhựa Polypropylene. Chứa chất chống đông Natri citrate Sử dụng trên máy tốc độ máu lắng LENA NE thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Ống	3.000
476	Chất chuẩn cho xét nghiệm tốc độ lắng máu	Bao gồm hai mức: mức bình thường, và mức bệnh lý. Thành phần: các tế bào hồng cầu người ổn định lơ lửng trong một bộ đệm Sử dụng trên máy tốc độ máu lắng LENA NE thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	ml	60
477	Hồng cầu phủ Ig	Chúng nội kiểm cho xét nghiệm kháng globulin trực tiếp có nguồn gốc từ hồng cầu nhóm máu O có nồng độ 30% ± 2% trong dung dịch bảo quản, bao gồm thành phần IQC-IgG: hỗn hợp hồng cầu nhạy cảm với kháng thể đơn dòng IgG người IQC-C3d: hỗn hợp hồng cầu nhạy cảm với bổ thể người Sử dụng trên máy tốc độ máu lắng LENA NE thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	ml	14
478	Kít xét nghiệm bệnh Lupus ban đỏ hệ thống (SLE)	Theo nguyên lý ngưng kết Latex Định tính, bán định lượng phát hiện anti-deoxyribonucleoprotein trong huyết thanh /huyết tương Độ nhạy: > 86% Độ đặc hiệu: > 82%	Test	250
479	Mẫu ngoại kiểm Huyết học	- Máu toàn phần, dạng lỏng. - Bao gồm 11 thông số huyết học. - Tổng số mẫu của một chương trình (1 năm): 12 mẫu. - Tần suất đánh giá: hàng tháng	ml	48
480	Mẫu ngoại kiểm Sinh hóa	- Huyết thanh người, dạng đông khô. - Bao gồm 50 thông số Sinh hóa. - Tổng số mẫu của một chương trình (1 năm): 12 mẫu. - Tần suất đánh giá: hàng tháng	ml	60
481	Mẫu ngoại kiểm Miễn dịch	- Huyết thanh người, dạng đông khô. - Bao gồm 48 thông số Miễn dịch. - Tổng số mẫu của một chương trình (1 năm): 12 mẫu. - Tần suất đánh giá: hàng tháng	ml	60
482	Mẫu ngoại kiểm Viêm gan	- Huyết thanh người, dạng lỏng. - Bao gồm 16 thông số liên quan đến xét nghiệm HIV và viêm gan . Tổng số mẫu của một chương trình (1 năm): 12 mẫu. - Tần suất đánh giá: hàng tháng	ml	22

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
483	Xét nghiệm thử nhóm máu Anti A	Kháng thể đơn dòng 9113D10, loại IgM, sodium azide < 0,1%, sodium arsenite 0,02% và bovine albumin Độ đặc hiệu: 100%	ml	50
484	Xét nghiệm thử nhóm máu Anti B	Kháng thể đơn dòng 9621A8, loại IgM, sodium azide < 0,1%, sodium arsenite 0,02% và bovine albumin Độ đặc hiệu: 100%	ml	50
485	Xét nghiệm thử nhóm máu Anti D	Kháng thể đơn dòng P3X61+P3X21223B10+P3X290+P3X35, loại IgM + IgG, sodium azide < 0,1%, sodium arsenite 0,02% và bovine albumin Độ đặc hiệu: 100%	ml	1.000
486	Bộ sinh phẩm sử dụng xét nghiệm kháng định HCV	Xét nghiệm để xác nhận sự hiện diện của kháng thể kháng lại virus viêm gan C ở người trong huyết tương hoặc huyết thanh người. - Kháng nguyên HCV được tráng thành 6 vạch trên que xét nghiệm bao gồm: C1, C2, E2, NS3, NS4, NS5. - Chu trình xét nghiệm ủ 3 tiếng hoặc 16 tiếng. Có thể thực hiện bằng tay hoặc kết hợp với máy xét nghiệm tự động. - Độ nhạy: $\geq 99,99\%$. - Độ đặc hiệu: $\geq 93\%$	Test	640
487	Bộ sinh phẩm sử dụng xét nghiệm kháng định giang mai	Xét nghiệm để xác nhận sự hiện diện của kháng thể chống lại xoắn khuẩn giang mai trong huyết tương hoặc huyết thanh người. - Ba protein tái tổng hợp (TpN47, TpN17 và TpN15) và một peptide nhân tạo (TnpA) được tráng lên lớp nylon của que xét nghiệm. - Chu trình xét nghiệm ủ 16 tiếng. Có thể thực hiện bằng tay hoặc kết hợp với máy xét nghiệm tự động. - Độ nhạy: $\geq 99,99\%$. - Độ đặc hiệu: $\geq 96\%$	Test	640
488	Form hỗ trợ đọc kết quả	Giấy lưu các thanh xét nghiệm đã phản ứng và hỗ trợ scan để phân tích kết quả trên phần mềm LiRAS	Tờ	120
489	Khay chạy mẫu	Khay 10 giếng để chứa các thanh xét nghiệm khi sử dụng máy xét nghiệm tự động	Khay	10
490	Khay thử xét nghiệm định tính kháng nguyên dengue NS1	Định tính kháng nguyên Dengue virus NS1 trong huyết thanh, huyết tương và máu toàn phần của người, - Độ nhạy tương đối: 97,16%; Độ đặc hiệu tương đối: >99,9% - Giới hạn phát hiện: Tuýp 2 : 0,006125 $\mu\text{g/ml}$, tuýp 3: 0,00153125 $\mu\text{g/ml}$, tuýp 4: 0,006125 $\mu\text{g/ml}$ - Không có phản ứng chéo Corynebacterium diphtheria, Hemophilus influenzae ($1 \times 10^8 \text{CFU/ml}$), Adenovirus tuýp 3, Vi rút parainfluenza tuýp 1, Vi rút viêm não Nhật Bản ($1 \times 10^4 \text{pfu/ml}$) - Thể tích mẫu 100 μl . - Đọc kết quả trong vòng 15 - 20 phút.	Test	500
491	Que thử xét nghiệm định tính phân biệt kháng nguyên vi rút cúm influenza A và influenza B	Dùng để định tính phân biệt kháng nguyên vi rút cúm tuýp A và tuýp B từ các mẫu tăm bông mũi họng. - Độ nhạy tương đối: 83,7 % (Tuýp A), 94,4 % (Tuýp B), Độ đặc hiệu tương đối: 96,67 %. - Đọc kết quả trong vòng 10-15 phút	Test	250

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
492	Khay thử xét nghiệm định tính phân biệt kháng nguyên ký sinh trùng sốt rét Plasmodium falciparum và các Plasmodium khác	- Định tính phân biệt kháng nguyên là protein giàu histidine II (HRP-II) và enzym Plasmodium lactate dehydrogenase (pLDH) trong máu toàn phần của người - Độ nhạy tương đối: P.falciparum (98,1%), P.vivax (98,3%), P.ovale (97,1%), P.malaria (100%); Độ đặc hiệu tương đối: 99%. - Giới hạn phát hiện: P.falciparum: 50 ký sinh trùng/μl, P.vivax: 75 ký sinh trùng/μl - Đọc kết quả ở thời điểm 30 phút. Không đọc kết quả sau 30 phút	Test	250
493	Dung dịch nhuộm GIEMSA	Dùng trong nhuộm màu các tế bào và mô Nhiệt độ sôi >65 °C (1013 hPa) Tỷ trọng 0,99 g/cm ³ (20 °C) Giá trị pH 6,0 – 8,2 (H ₂ O, 20 °C) (Không pha loãng)	ml	2.000
494	Dung dịch BCB (Brilliant Cresyl Blue) thuốc nhuộm xanh Cresyl	Dùng để nhuộm tế bào lưới cho hiển vi học Tỷ trọng: 1,01 g/cm ³ (20 °C) Giá trị pH 3,7 (H ₂ O, 20 °C)	ml	200
495	Dung dịch rửa phản ứng trước khi tạo tín hiệu phát hiện phản ứng miễn dịch	Dung dịch rửa dùng để loại bỏ các chất có tiềm năng gây nhiễu việc phát hiện các tín hiệu trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm: Đệm phosphat 10 mmol/L; natri clorua 20 mmol/L; chất tẩy rửa ≤ 0,1%; chất bảo quản; pH 7	Lít	1.340
496	Vòng đệm chữ O	Dùng tại phía sau bộ dẫn ion đầu khối phổ Đường kính trong: 1,74 inch; dày: 0,1 inch Sử dụng cho máy sắc ký lỏng ghép nối khối phổ LC MS/MS Model 5500 TripleQuad - Hãng sản xuất: Sciex thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	1
497	Cồn y tế 70 độ	Cồn dùng trong lĩnh vực y tế Nồng độ: Ethanol 70%	Lít	630
498	Vòng đệm chữ O	Đường kính trong: 2,109 inch; dày: 0,139 inch Vật liệu: Viton Sử dụng cho máy sắc ký lỏng ghép nối khối phổ LC MS/MS Model 5500 TripleQuad - Hãng sản xuất: Sciex thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	1
499	Dầu soi kính hiển vi	Chỉ số khúc xạ (n/ 20D) 1,515 – 1,517) Tỷ trọng: 1,02 g/cm ³ (20 °C) Độ truyền (ở 450 nm; 1cm) ≥90%	ml	1.100
500	Dung dịch Ethanol tuyệt đối	Độ tinh khiết: ≥ 99,9% Điểm sôi: 78,3°C (1013 hPa) Tỷ trọng: 0,79 g/cm ³ (20 °C) Nhiệt độ nóng chảy: -114,5 °C Giá trị pH: 7,0 (10 g/l, H ₂ O, 20 °C) Áp suất hơi: 57,26 hPa (19,6 °C) Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 1 lít/chai	Lít	15
501	Đầu côn không lọc có khóa 200 μl	Chất liệu nhựa Polypropylene Không chứa DNAase, RNAase Tương thích với nhiều loại micropipet hiện có trên thị trường	Cái	207.000
502	Bông tắm cồn	Nồng độ Isopropyl Alcohol 70% Dùng sát trùng ngoài da	Miếng	6.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
503	Gạc y tế	Kích thước: 5cm x 6,5cm x 12 lớp Chất liệu: 100% sợi cotton. Quy cách: 10 miếng/gói	Gói	800
504	Vòng đệm chữ O	Dùng cho cổng giao diện kết nối với buồng chân không của đầu khối phổ Đường kính trong: 4-1/8 inch; dày: 1/8 inch Vật liệu: Viton Sử dụng cho máy sắc ký lỏng ghép nối khối phổ LC MS/MS Model 5500 TripleQuad - Hãng sản xuất: Sciex thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	1
505	Cuộn Parafilm	Loại màng nhiệt nhựa dẻo, không thấm nước, hấp thụ ẩm cao Có thể căng dài hơn 200% chiều dài ban đầu Chịu được tối đa 48 giờ với nhiều chất như dung dịch muối, axit vô cơ và dung dịch kiềm Kích thước 4"x125'	Cuộn	5
506	Hộp nhựa chứa chất thải sắc nhọn 1,5 lít	Dùng để đựng các loại rác thải y tế, vật sắc nhọn nguy hại, túi, lọ đựng bệnh phẩm,.... Chất liệu: nhựa. Thể tích: 1,5 lít Trên nắp có miệng thiết kế dạng răng cưa và có lỗ thải kim Màu sắc: Màu vàng đựng chất thải lây nhiễm. Trên thân hộp có in vạch định mức	Cái	30
507	Hộp nhựa chứa chất thải sắc nhọn 6,8 lít	Dùng để đựng các loại rác thải y tế, vật sắc nhọn nguy hại, túi, lọ đựng bệnh phẩm,.... Chất liệu: nhựa. Thể tích: 6,8 lít Trên nắp có miệng thiết kế dạng răng cưa và có lỗ thải kim Màu sắc: Màu vàng đựng chất thải lây nhiễm. Trên thân hộp có in vạch định mức	Cái	2.020
508	Đầu côn không lọc có khóa 1000 µl	Chất liệu nhựa Polypropylene Không chứa DNAase, RNAase Tương thích với nhiều loại micropipet hiện có trên thị trường	Cái	69.000
509	Lam kính	Kích thước: 25,4 x 76,2mm Lam kính loại có một đầu mài mờ (nhám) Độ dày: 1 – 1,2 mm Vật liệu: thủy tinh	Cái	12.672
510	Lamelle	Kích thước: 22 x 22 mm Độ dày: 0,13 – 0,17 mm Vật liệu: thủy tinh	Cái	12.900
511	Ống ly tâm đáy nhọn 1,5ml có nắp	Loại không tiết trùng Nắp bật, có vạch chia thể tích Thể tích làm việc: 1,5ml Vật liệu: polypropylene, đáy hình nón Không chứa DNase/RNase Chịu được lực ly tâm tối đa 14.000 vòng/phút	Cái	47.000
512	Nước cất pha tiêm	Nước vô khuẩn dùng để hòa tan hóa chất dạng bột Dung dịch nhược trương, trong suốt, không màu Quy cách tối đa 1 lít/chai	Lít	200
513	Nước muối sinh lý	Nồng độ NaCl 0,9% Quy cách: tối đa 1 lít/chai	Lít	760

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
514	Ống nghiệm nhựa 5mL không nắp	- Chất liệu: Nhựa PS/PP trung tính, tinh khiết. - Màu trắng, trong suốt. - Kích thước 12x75mm. - Không nắp, không nhãn.	Cái	15.000
515	Micropipet 1 kênh thể tích 0,5-10 μ L	Có khóa để ngăn sự thay đổi thể tích ngẫu nhiên trong quá trình sử dụng Cho phép hấp khử trùng toàn bộ Micropipette mà không cần tháo rời Vật liệu cấu tạo chịu tia UV và hóa chất Bước tăng thể tích 0,02 μ l Phù hợp với đa dạng các loại đầu tip	Cái	3
516	Micropipet 1 kênh thể tích 2-20 μ L	Có khóa để ngăn sự thay đổi thể tích ngẫu nhiên trong quá trình sử dụng Cho phép hấp khử trùng toàn bộ Micropipette mà không cần tháo rời Vật liệu cấu tạo chịu tia UV và hóa chất Bước tăng thể tích 0,02 μ l Phù hợp với đa dạng các loại đầu tip	Cái	2
517	Vòng đệm chữ O	Đường kính trong: 1,984 inch; dày: 0,139 inch Vật liệu: Viton Sử dụng cho máy sắc ký lỏng ghép nối khối phổ LC MS/MS Model 5500 TripleQuad - Hãng sản xuất: Sciex thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	1
518	Vòng đệm chữ O	Đường kính trong: 0,208 inch; dày: 0,07 inch Vật liệu: Viton Sử dụng cho máy sắc ký lỏng ghép nối khối phổ LC MS/MS Model 5500 TripleQuad - Hãng sản xuất: Sciex thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	4
519	Vòng đệm chữ O	Đường kính trong: 8,475 inch; dày: 0,210 inch Vật liệu: Viton Sử dụng cho máy sắc ký lỏng ghép nối khối phổ LC MS/MS Model 5500 TripleQuad - Hãng sản xuất: Sciex thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	1
520	Nhiệt kế điện tử có đầu dò	Chương trình báo động bằng âm thanh Thang đo nhiệt độ: -50 đến 100 $^{\circ}$ C Độ phân giải: 0,1 $^{\circ}$ C/ $^{\circ}$ F Độ chính xác: \pm 1 $^{\circ}$ C Nguồn điện: pin Phím chức năng MIN/MAX, FRIDGE/ROOM, ALARM SET	Cái	34
521	Nhiệt ẩm kế điện tử	Đo nhiệt độ trong phòng, màn hình hiển thị độ ẩm Đơn vị nhiệt độ: $^{\circ}$ C / $^{\circ}$ F thay đổi 2 chế độ hiển thị thời gian: 12h/24h Nhiệt độ : -10 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C Độ ẩm: 10 % RH ~ 99 % RH	Cái	18
522	Pipette Pasteur nhựa	- Thể tích: 3ml - Có vạch chia thể tích - Chất liệu Polyethylene - Sản phẩm đã được khử trùng	Cái	5.000
523	Bình xịt phun sương	Chai nhựa có đầu xịt phun sương Dung tích 500ml	Cái	15

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
524	Vòng đệm chữ O	Dùng cho buồng chân không - buồng bơm máy MS Đường kính trong: 3-3/8 inch; dày: 3/16 inch Vật liệu: Viton Sử dụng cho máy sắc ký lỏng ghép nối khối phổ LC MS/MS Model 5500 TripleQuad - Hãng sản xuất: Sciex thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	1
525	Thuốc thử xét nghiệm định tính kháng thể, kháng nguyên HIV trên máy miễn dịch tự động	Sử dụng trên máy Cobas 8000 thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh Xét nghiệm miễn dịch điện hoá phát quang Định tính kháng nguyên HIV-1 p24 và kháng thể kháng HIV-1, bao gồm nhóm O, và HIV-2 trong huyết thanh và huyết tương người Độ nhạy 100%, độ đặc hiệu $\geq 98\%$	Test	15.000
526	Chất chuẩn cho xét nghiệm HIV	Sử dụng trên máy Cobas 8000 thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh Được dùng để kiểm tra chất lượng các xét nghiệm miễn dịch Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm: PC HIV1: 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng PC HIV2: 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng PC HIV3: 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng	ml	144
527	Dung dịch chuẩn bị mẫu cho xét nghiệm PCR	Được sử dụng để hoàn nguyên mẫu cobas Plasma Separation Card hoặc mẫu máu khô (Dried Blood Spot)	ml	3.000
528	Thuốc thử xét nghiệm định tính HIV	Dùng trên hệ thống miễn dịch tự động, có thể phát hiện đồng thời kháng nguyên HIV và kháng thể kháng HIV, kỹ thuật hóa phát quang hay miễn dịch vi hạt. Độ nhạy 100% Độ đặc hiệu $\geq 98\%$	Test	10.000
529	Mẫu chuẩn cho thuốc thử xét nghiệm định tính HIV	Mẫu chuẩn với tối thiểu 1 mức nồng độ, tương thích với thuốc thử xét nghiệm HIV trên hệ thống máy miễn dịch vi hạt hóa phát quang.	ml	20
530	Mẫu chứng cho thuốc thử xét nghiệm định tính HIV	Mẫu chứng với tối thiểu 4 mức nồng độ, tương thích với thuốc thử xét nghiệm HIV trên hệ thống máy miễn dịch vi hạt hóa phát quang.	ml	160
531	Dung dịch rửa có chứa muối đệm phosphate dùng cho hệ thống máy xét nghiệm miễn dịch vi hạt hóa phát quang.	Dung dịch rửa có chứa muối đệm phosphate dùng cho hệ thống máy xét nghiệm miễn dịch vi hạt hóa phát quang.	ml	19.500
532	Dung dịch hydrogen dùng cho hệ thống máy xét nghiệm miễn dịch vi hạt hóa phát quang.	Dung dịch hydrogen peroxide để tách thuốc nhuộm acridinium ra khỏi liên hợp liên kết với phức hợp vi hạt.	ml	39.000
533	Dung dịch natri hydroxit dùng cho hệ thống máy xét nghiệm miễn dịch vi hạt hóa phát quang.	Dung dịch natri hydroxit được sử dụng để tạo ra phản ứng phát quang hóa học cung cấp kết quả đọc cuối cùng.	ml	39.000
534	Dung dịch rửa kim hút, dùng cho hệ thống máy xét nghiệm miễn dịch vi hạt hóa phát quang.	Dung dịch rửa kim, có thành phần là huyết tương người đã vô khuẩn.	ml	200

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
535	Dung dịch ly giải hồng cầu	Dung dịch dùng để ly giải tế bào hồng cầu sau khi nhuộm huỳnh quang trực tiếp tế bào máu ngoại vi của người với các kháng thể đơn dòng. - Dung dịch ly giải có nồng độ 10X chứa 25 – <50% 2,2'-oxybisethanol (diethylene glycol), 5 – <10% formaldehyde và 3 – <5% methanol. Sử dụng cho máy đo dòng chảy tế bào BD FACSCanto II thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	ml	1.200
536	Dung dịch tạo dòng chảy	Dung dịch đệm chứa Sodium Fluoride (NaF) dùng để tạo dòng chảy trên các thiết bị phân tích dòng chảy tế bào. Sử dụng cho máy đo dòng chảy tế bào BD FACSCanto II thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Lít	400
537	Dung dịch rửa	Dung dịch dùng để khử nhiễm cho máy đo dòng chảy tế bào BD FACSCanto II thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Lít	60
538	Dung dịch tắt máy	Dung dịch dùng để chạy tắt hay rửa định kỳ máy đo dòng chảy tế bào BD FACSCanto II thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Lít	60
539	Chất chuẩn kiểm soát chất lượng các đặc tính, theo dõi và báo cáo hiệu năng cho máy đo dòng chảy tế bào	Chất chuẩn được sử dụng để thực hiện kiểm tra chất lượng hàng ngày (QC) và dùng để cài đặt chương trình cho dung dịch kiểm/rửa (LW). - Thành phần: hạt bead trong PBS với BSA và 0,1% sodium azide Sử dụng cho máy đo dòng chảy tế bào BD FACSCanto II thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Test	100
540	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm đếm tế bào CD4/CD8 nồng độ thấp	- Được sử dụng như một đối chứng quy trình hoàn chỉnh cho việc định kiểu hình miễn dịch bằng phương pháp đếm tế bào dòng chảy. - Đây là đối chứng cho việc nhuộm kháng thể, ly giải hồng cầu, thiết lập và hiệu năng máy và phân tích dữ liệu Sử dụng cho máy đo dòng chảy tế bào FACSCanto II thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	ml	75
541	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm đếm tế bào CD4/CD8 bình thường	- Được sử dụng như một đối chứng quy trình hoàn chỉnh cho việc định kiểu hình miễn dịch bằng phương pháp đếm tế bào dòng chảy. - Đây là đối chứng cho việc nhuộm kháng thể, ly giải hồng cầu, thiết lập và hiệu năng máy và phân tích dữ liệu Sử dụng cho máy đo dòng chảy tế bào FACSCanto II thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	ml	75
542	Chất thử xét nghiệm xác định các tế bào lympho biểu hiện đồng thời các kháng nguyên CD3/CD8/CD45/CD4	Chất thử dùng để xác định phần trăm và số lượng tuyệt đối các tế bào lympho T (CD3+) và các phân nhóm của nó như T hỗ trợ (CD3+ CD4+), T ức chế/độc (CD3+CD8+). Thành phần bao gồm hỗn hợp các kháng thể đóng gói dạng dung dịch: CD3 gắn màu FITC; CD8 gắn màu PE; CD45 gắn màu PerCP và CD4 gắn màu APC. Sử dụng cho máy đo dòng chảy tế bào FACSCanto II thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Test	2.000
543	Thuốc thử xét nghiệm HBsAg	Dùng cho hệ thống miễn dịch tự động, kỹ thuật điện hóa phát quang Dây đo được 0,05 - 130 IU/mL với mẫu không pha loãng Dây đo được khi pha loãng: 45 - 3.500.000 IU/ml (với các mức pha loãng khác nhau)	Test	1.200

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
544	Thuốc thử kiểm chuẩn dùng cho xét nghiệm HBsAg	Là huyết thanh người (có chất bảo quản) chứng HBsAg với tối thiểu 2 mức nồng độ khác nhau và 1 mức pha loãng; tương thích với sinh phẩm định lượng HBsAg, kỹ thuật điện hoá phát quang	ml	39
545	Thuốc thử đo tải lượng virus HBV theo phương pháp Realtime-PCR tự động	- Bộ hóa chất dùng cho xét nghiệm invitro định lượng virus HBV bằng phương pháp realtime PCR, bao gồm hóa chất tách chiết và tinh sạch acid nucleic và khuếch đại đặc hiệu HBV, - Khoảng tuyến tính 10,0 IU/mL đến 1,0E+09 IU/mL với thể tích mẫu 400µl, -Độ nhạy phân tích: 4,4IU/mL (mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA 400µL) -Độ đặc hiệu: 100% - Phát hiện kiểu gen: HBV kiểu gen A-H, G1896A - đột biến tiền lõi -Quy cách đóng gói: 120 test/hộp	Test	600
546	Thuốc thử đo tải lượng virus HIV theo phương pháp RT-PCR tự động	- Loại mẫu: Huyết tương chống đông bằng EDTA, Mẫu huyết tương khô trên Plasma Separation Card, Mẫu máu khô, - Độ nhạy phân tích: 14,2 cp/mL (400 µL) mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA, - Khoảng tuyến tính: 400 µL: 20,0 cp/mL – 1,0E+07 cp/mL, - Độ đặc hiệu: 100% (khoảng tin cậy 95% một bên: 99,5%) - Phát hiện kiểu gen: HIV-1M (A–D, F–H, CRF01_AE, CRF02_AG), HIV-1O, HIV-1N, - Quy cách đóng gói: 120 test/hộp	Test	15.000
547	Chứng nội sử dụng cho thuốc thử định lượng HIV/HBV/HCV	- HBV/HCV/HIV-1 L(+)C (Mẫu chứng dương thấp HBV/HCV/HIV-1); - HBV/HCV/HIV-1 H(+)C (Mẫu chứng dương cao HBV/HCV/HIV-1), (–) C (Mẫu chứng âm): Huyết tương người bình thường, không có phản ứng qua các xét nghiệm hợp quy cho kháng thể kháng HIV 1/2, kháng thể kháng HCV, HBsAg, kháng thể kháng HbC; không phát hiện RNA HIV1, RNA HIV-2, RNA HCV, và DNA HBV bằng các phương pháp PCR; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, Đóng gói: 10 set/Bộ	Bộ	200
548	Hóa chất tách chiết mẫu phẩm	Hóa chất dùng trong xử lý và tách chiết gồm dung dịch bảo quản mẫu, hạt từ; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động,	Test	15.360
549	Nước rửa sử dụng cho hóa chất định lượng virus	Nước rửa sử dụng cho hóa chất định lượng virus được sử dụng để chuẩn bị mẫu; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động,	Test	15.360
550	Hóa chất ly giải tế bào trong tách chiết	Hóa chất ly giải dùng trong xử lý và tách chiết; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động,	Test	15.360

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
551	Thuốc thử đo tải lượng virus HBV theo phương pháp RT-PCR tự động	<ul style="list-style-type: none"> - Giới hạn phát hiện (LoD): ở nồng độ 3 IU/mL với tỷ lệ đạt $\geq 95\%$ cho thể tích xử lý mẫu 500 μL và ở nồng độ 17,5 IU/mL với tỷ lệ đạt $\geq 95\%$ cho thể tích xử lý mẫu 200mL trong huyết tương chống đông bằng EDTA, - Khoảng tuyến tính: Với thể tích xử lý 500 μL mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA và huyết thanh từ 10 IU/mL đến 1,00E+09 IU/mL; với thể tích xử lý 200 μL mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA và huyết thanh từ 25 IU/mL đến 1,00E+09 IU/mL - Quy cách đóng gói: 192 test/hộp 	Test	1.920
552	Thuốc thử đo tải lượng virus HCV theo phương pháp RT-PCR tự động	<ul style="list-style-type: none"> - Phát hiện kiểu gen HCV 1-6; - LoD: 8,46 IU/mL với khoảng tin cậy 95% là 7,50-9,79 IU/mL (mẫu 500 μL trong huyết tương chống đông bằng EDTA) và ở nồng độ 9,61 IU/mL với khoảng tin cậy 95% là 8,70-10,95 IU/mL cho thể tích xử lý mẫu 500 μL trong huyết thanh; - Khoảng tuyến tính: Với thể tích xử lý mẫu 500 μL, với mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA và huyết thanh từ 15IU/mL đến 1,00E+08 IU/mL - Quy cách đóng gói 192 test/hộp 	Test	960
553	Thuốc thử đo tải lượng virus HIV theo phương pháp RT-PCR tự động	<ul style="list-style-type: none"> - Loại mẫu: Huyết tương chống đông bằng EDTA, Mẫu huyết tương khô, Mẫu máu khô, - LoD=13,2cp/mL cho thể tích 500 μL, 35,5 cp/mL cho thể tích 200 μL (Mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA) - Khoảng tuyến tính: thể tích mẫu 500 μL, tuyến tính từ 20 cp/mL đến 1,00E+07 cp/mL (33,3IU/mL đến 1,67E+07 IU/mL); thể tích mẫu 200 μL, tuyến tính từ 50 cp/mL đến 1,00E+07 cp/mL (83,3IU/mL đến 1,67E+07 IU/mL); - Độ chụm: SD tổng=0,05-0,12 (với 500 μL mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA); từ 0,04-0,16 với mẫu 200 μL - Kiểu gen phát hiện: HIV-1 nhóm M (A–D, F–H, CRF01_AE, CRF02_AG), HIV-1nhóm O, HIV-nhóm N; - Độ đặc hiệu: 100% - Quy cách đóng gói 192 test/hộp 	Test	5.000
554	Chứng dương sử dụng cho hóa chất định lượng HIV/ HBV/HCV sử dụng trên nhiều hệ thống xét nghiệm	<p>Kiểm soát dương tính nồng độ thấp HBV/HCV/HIV-1 Low Positive Control (HBV/HCV/HIV-1 L(+C):</p> <p>Kiểm soát dương tính nồng độ cao HBV/HCV/HIV-1 High Positive Control (HBV/HCV/HIV-1 H(+C),</p> <p>Sử dụng cho nhiều hệ thống thiết bị xét nghiệm RT-PCR tự động và tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động 192 test</p>	ml	312
555	Chứng âm sử dụng cho hóa chất định lượng HIV/ HBV/HCV sử dụng trên nhiều hệ thống xét nghiệm	<p>Kiểm soát âm tính xét nghiệm phát hiện / định tính / định lượng RNA HIV-1, RNA HIV-2, RNA HCV, DNA HBV bằng phương pháp RT-PCR tự động, Sử dụng cho nhiều hệ thống thiết bị xét nghiệm RT-PCR tự động và tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động 192 test</p>	ml	160
556	Hạt thủy tinh từ tính	<p>Hạt thủy tinh từ tính, Đóng gói đảm bảo đủ chạy cho 480 phản ứng, sử dụng cho nhiều hệ thống thiết bị xét nghiệm RT-PCR tự động tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động 192 test</p>	Hộp	15

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
557	Hóa chất ly giải sử dụng cho nhiều hệ thống thiết bị xét nghiệm	Hóa chất ly giải dùng trong xử lý và tách chiết mẫu; sử dụng cho nhiều hệ thống thiết bị xét nghiệm RT-PCR tự động và tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động 192 test,	ml	84.000
558	Hóa chất pha loãng sử dụng cho nhiều hệ thống thiết bị xét nghiệm	Hóa chất pha loãng sử dụng cho nhiều hệ thống thiết bị xét nghiệm RT-PCR tự động tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động 192 test	ml	84.000
559	Hóa chất rửa hệ thống	Hóa chất rửa hệ thống sử dụng cho nhiều hệ thống thiết bị xét nghiệm RT-PCR tự động tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động 192 test	ml	63.000
560	Kit tách chiết RNA virus	Bộ kit tách chiết RNA virus từ mẫu dịch cơ thể như huyết thanh, huyết tương và nước tiểu. Hiệu suất thu hồi RNA virus hơn 90% Công nghệ màng silica phân lập RNA virus từ 20 - 40 phút Thành phần: 250 cột có gắn màng silica Dung dịch ly giải Ống thu thập (2 ml) Chất mang gắn kết với RNA Chất đệm rửa Dung dịch thu nhận acid nucleic không có RNase, chứa 0,04% Sodium Azide	Test	500
561	Men kết hợp phiên mã ngược và PCR một bước cho phản ứng tạo cDNA và PCR, có bổ sung hoạt chất sửa sai	Bộ hóa chất phiên mã ngược khuếch đại (RT-PCR) 1 bước từ mẫu RNA, sử dụng enzyme phiên mã ngược là phiên bản biến đổi gen của MMLV (RT) và hỗn hợp enzyme bao gồm Taq DNA polymerase tái tổ hợp, Pyrococcus Species GB-D polymerase và kháng thể Platinum Taq - Taq DNA Polymerase ở dạng liên kết với kháng thể (Hot Start) giúp khóa hoạt tính polymerase ở nhiệt độ thường, tăng tính đặc hiệu cho phản ứng PCR - Độ nhạy: 1 pg - 1 µg RNA tổng số - Độ chính xác (so với Taq): 6 lần - Hiệu suất khuếch đại ở vùng gene giàu GC: cao - Kích thước sản phẩm đầu ra: tối đa 10 kb	Test	400
562	Men DNA polymerase	Có hoạt tính 5'→3' exonuclease, nồng độ 5 units/µl Tốc độ kéo dài 2-4 kb/phút ở 72°C Cung cấp kèm buffer 10X bao gồm các dNTP, ddNTP, dUTP, biotin-11-dUTP, và dung dịch MgCl ₂ nồng độ 25 mM Quy cách 1.000 UI/hộp	Hộp	3
563	Bộ dNTPs	Gồm 4 nucleotides (dATP, dCTP, dGTP, dTTP). Mỗi nucleotide có nồng độ 100 mM. Dùng cho PCR, RT-PCR, Real Time PCR (qPCR) Độ pH: 7,5 Độ tinh sạch >99% (tinh sạch bằng HPLC) Không chứa qPCR, PCR, chất ức chế phiên mã ngược Không chứa DNases và RNases Không có DNA người và E. coli Quy cách đóng gói: 4 x 250µl/bộ	Bộ	4

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
564	Kit giải trình tự điện di mao quản	Thành phần gồm: 1 ống hỗn hợp phản ứng 800 μ l, 1 ống mồi M13 (-21), 1 ống pREF Control DNA, 2 ống buffer 5X, dùng cho 100 phản ứng. Dùng cho ứng dụng giải trình tự giàu AT cũng như giàu GC (>65%), nhận biết các trình tự trộn lẫn, trình tự dài, tái giải trình tự, giải trình tự De Novo – công suất lớn (cDNA), giải trình tự giàu GT, trình tự khó.	Phản ứng	100
565	Anode Buffer cho hệ thống giải trình tự điện di mao quản	- Chứa đệm 1X để chạy điện di mao quản - Hóa chất sẵn sàng sử dụng - Sử dụng RFID để theo dõi hạn sử dụng và số lần sử dụng - Đóng gói 4 khay chứa đệm anode trong 1 hộp, mỗi khay có thể tích phù hợp cho 100 lần hút đối với hệ thống 24 ống mao quản - Nhiệt độ lưu trữ: 2-8 độ C	Hộp	3
566	Cathode Buffer cho hệ thống giải trình tự điện di mao quản	- Chứa đệm 1X để chạy điện di mao quản - Hộp chứa có 2 ngăn: một ngăn chứa đệm cực âm cho điện di, một ngăn dùng để rửa capillary (mao quản) và đẩy chất thải polymer đã qua sử dụng giữa các lần hút - Hóa chất sẵn sàng sử dụng - Sử dụng RFID để theo dõi hạn sử dụng và số lần sử dụng - Đóng gói 4 khay chứa đệm cathode trong 1 hộp, mỗi khay có thể tích phù hợp cho 100 lần hút đối với hệ thống 24 ống mao quản - Nhiệt độ lưu trữ: 2-8 độ C	Hộp	3
567	Gel dùng cho máy phân tích trình tự gen sanger thế hệ 3500 hoặc tương đương	- Gel số 7 - Là polymer được sử dụng như chất nền phân tách trong điện di mao quản, cho phép mao quản được sử dụng nhiều lần, có thể sử dụng cho các ứng dụng giải trình tự đọc ngắn đến đọc dài cũng như phân tích đoạn - Hóa chất sẵn sàng sử dụng - Sử dụng RFID để theo dõi hạn sử dụng và số lần sử dụng - Nhiệt độ lưu trữ: 2-8 độ C - Quy cách đóng gói 384 phản ứng/lọ	Lọ	4
568	Dung dịch TBE 10X	Được sử dụng để chạy điện di DNA trên gel polyacrylamide và agarose Được sử dụng để chuẩn bị dung dịch đệm 1X cho điện di polyacrylamide và gel agarose. Không có DNase, Rnase và protease.	Lít	1
569	Van xả nước tự động cho máy sấy khí	Bộ xả nước tự động - Lưu lượng tối đa: 10 cm ³ / cycle - Áp suất làm việc: 0,1 đến 1 Mpa. - Nhiệt độ làm việc: 0 - 60 °C tương ứng (36-140 °F) - Kết nối ren vào-ra: 1/2" (21mm) Dùng cho phụ kiện máy sấy khí cung cấp cho hệ thống LC-MS/MS	Cái	1

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
570	Khay thử test nhanh 1 phát hiện kháng thể kháng HIV type 1 và Type 2	- Khay thử test nhanh HIV phát hiện định tính kháng thể HIV type 1 và 2 - Sử dụng mẫu bệnh phẩm huyết tương, huyết thanh, máu toàn phần - Độ nhạy >99,5%, độ đặc hiệu > 98% - Thời gian đọc kết quả của mẫu từ 15 phút đến tối đa 60 phút (khoảng thời gian cho phép đọc kết quả đến 45 phút), thể tích mẫu tối thiểu 50 μ l. - Quy cách đóng gói 100 test/hộp	Test	6.000
571	Khay thử test nhanh 2 phát hiện kháng thể kháng HIV type 1 và Type 2	Khay thử test nhanh HIV phát hiện định tính và phân biệt kháng thể HIV type 1 và 2. Sử dụng mẫu bệnh phẩm huyết tương, huyết thanh, máu toàn phần Độ nhạy >99,8%, độ đặc hiệu > 99% Thời gian đọc kết quả 10 – 15 phút Quy cách đóng gói: 25 test/hộp	Test	1.500
572	Khay thử test nhanh 3 phát hiện kháng thể kháng HIV type 1 và Type 2	Khay thử test nhanh HIV phát hiện định tính kháng thể HIV type 1 và 2 Sử dụng mẫu bệnh phẩm huyết tương, huyết thanh, máu toàn phần Độ nhạy >99,5%, độ đặc hiệu > 98% Thời gian đọc kết quả từ 10 - 20 phút Quy cách: 25 test/hộp	Test	1.500
573	Ống nhựa 5ml đáy tròn có nắp	Ống đáy tròn, có nắp, làm từ nhựa Polystyren, kích thước $\varnothing 12 \times 75$ mm Đã tiệt trùng Sử dụng trên máy đo dòng chảy tế bào	Ống	15.000
574	Đầu côn vô trùng thể tích 25ml	Đầu côn vô trùng dùng cho pipette stepper, thể tích tổng là 25ml, với mỗi lần nhỏ là 500 μ l Đóng gói riêng từng cái	Cái	50
575	Đĩa dùng để tách chiết mẫu phẩm	Đĩa tách chiết thể tích 2,0 ml; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động	Cái	1.000
576	Đĩa dùng để thực hiện phản ứng RT-PCR tự động	Đĩa phản ứng 0,3 ml; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động	Cái	1.000
577	Đầu côn có lọc, thể tích 1ML	Đầu côn có lọc dùng để hút mẫu và thuốc thử, thể tích 1ml được sử dụng trên nhiều hệ thống RT- PCR tự động, sử dụng tương thích thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV, Sản phẩm được sản xuất trong Phòng sạch (Tiêu chuẩn ISO 8) và không có Pyrogen, RNase, DNase, chất ức chế PCR, DNA và ATP của người	Cái	1.152.000
578	Khay đựng hóa chất tách chiết mẫu phẩm, thể tích 200ml	Khay đựng hóa chất tách chiết mẫu loại 200ml; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động	Cái	2.000
579	Khay đựng hóa chất tách chiết mẫu phẩm, thể tích 50ml	Khay đựng hóa chất tách chiết mẫu loại 50ml; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động	Cái	2.000
580	Đĩa khuếch đại 24 vị trí	Đĩa khuếch đại mẫu loại 24 vị trí để thực hiện phản ứng realtime PCR Đĩa khuếch đại tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động 192 test	Cái	1.200

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
581	Đĩa xử lý 24 vị trí	Đĩa xử lý mẫu loại 24 vị trí để thực hiện phản ứng realtime PCR Đĩa xử lý tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động 192 test	Cái	420
582	Đĩa chất thải lỏng 24 vị trí	Đĩa chất thải lỏng 24 vị trí sử dụng cho hệ hống thiết bị xét nghiệm RT-PCR tự động	Cái	420
583	Đầu côn có lọc, thể tích 300 μ L	Đầu côn có lọc, thể tích 300 μ L sử dụng cho hệ hống thiết bị xét nghiệm RT-PCR tự động và tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, ≥ 192 test	Cái	17.280
584	Đĩa khuếch đại 96 vị trí	Đĩa khuếch đại mẫu loại 96 vị trí để thực hiện phản ứng realtime PCR Đĩa khuếch đại tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, ≥ 192 test	Cái	128
585	Đĩa xử lý 96 vị trí	Đĩa xử lý mẫu loại 96 vị trí để thực hiện phản ứng realtime PCR Đĩa xử lý tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, ≥ 192 test	Cái	128
586	Đầu côn hút bệnh phẩm	Đầu côn hút bệnh phẩm, vật tư tiêu hao được sử dụng cho hệ thống Real-time PCR Tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động ≥ 192 test	Hộp	16
587	Đầu côn có lọc 2-20 μ l	Chất liệu: nhựa Polypropylen Đã tiệt trùng Không chứa DNase, RNase Phù hợp đa số pipet đang có trên thị trường	Cái	2.880
588	Đầu côn có lọc 100-1250 μ l	Chất liệu: nhựa Polypropylen Đã tiệt trùng Không chứa DNase, RNase Phù hợp đa số pipet đang có trên thị trường	Cái	96.000
589	Đế đặt đĩa PCR 96 giếng cho máy vortex (PCR plate attachment)	- Kích thước (W x H x D) 98,84 x 16,84 x 84 mm - Đế đặt được đĩa PCR 96 giếng, gắn khớp với khay giữ đĩa 96 giếng nối liền máy vortex IKA Shaker MS 3 digital thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	2
590	Khay giữ đĩa 96 giếng trên máy vortex (Microtiter attachment)	- Khay có thể gắn với máy vortex IKA Shaker MS 3 digital thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	2
591	Dây 8 ống 0,2mL và nắp cho PCR	Dây gồm 8 ống 0,2ml và bao gồm nắp Chất liệu: Polypropylene, giếng trắng và nắp phẳng trong suốt Không chứa RNase/DNase và chất ức chế PCR Nắp được gắn ở 1 góc của ống	Dây	240
592	Đầu côn có lọc 100-1000 μ l	Chất liệu: nhựa Polypropylen Đã tiệt trùng Không chứa DNase, RNase Phù hợp đa số pipet đang có trên thị trường	Cái	2.880
593	Đầu côn có lọc 20-200 μ l	Chất liệu: nhựa Polypropylen Đã tiệt trùng Không chứa DNase, RNase Phù hợp đa số pipet đang có trên thị trường	Cái	3.840

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
594	Đầu côn có lọc 0,1-10µl	Chất liệu: nhựa Polypropylen Đã tiệt trùng Không chứa DNase, RNase Phù hợp đa số pipet đang có trên thị trường	Cái	2.880
595	Đầu côn có lọc 50 µl	Chất liệu: nhựa Polypropylen Đã tiệt trùng Không chứa DNase, RNase Phù hợp đa số pipet đang có trên thị trường	Cái	4.800
596	Van trong bơm sắc kí lỏng dùng cho bộ phận bơm sắc kí lỏng	Van trong bơm sắc kí lỏng dùng cho bộ phận bơm sắc kí lỏng Sử dụng cho máy sắc ký lỏng ghép nối khối phổ LC MS/MS Model 5500 TripleQuad - Hãng sản xuất: Sciex thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	4
597	Van đầu vào	Dùng cho máy sắc ký ion Model Professional 850 - Hãng sản xuất: Metrohm thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	2
598	Que cấy 10µl	- Chất liệu: polystyrene (PS) - Đã được tiệt trùng - Thể tích: 10µl	Cái	1.000
599	Kháng sinh đĩa Ampicilin 10 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.250
600	Kháng sinh đĩa Amox+clavulanic acid 20/10 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.250
601	Kháng sinh đĩa Cefazolin 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
602	Kháng sinh đĩa Cefuroxim 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
603	Kháng sinh đĩa Ceftazidime 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
604	Kháng sinh đĩa Ceftazidime-clavulanic acid 30/10 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
605	Kháng sinh đĩa Cefepime 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.500
606	Kháng sinh đĩa Cefixim 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
607	Kháng sinh đĩa Amikacin 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.250
608	Kháng sinh đĩa Gentamicin 10 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.500
609	Kháng sinh đĩa Trimethoprim-sulfamethoxazole 1.25/23.75 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.500
610	Kháng sinh đĩa Piperacillin-tazobactam 100/10 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.250
611	Kháng sinh đĩa Imipenem 10 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
612	Kháng sinh đĩa Ciprofloxacin 5 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.250

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
613	Kháng sinh đĩa Fosfomycin 200 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
614	Kháng sinh đĩa Nitrofurantoin 300 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
615	Kháng sinh đĩa Azithromycin 15 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
616	Kháng sinh đĩa Clindamycin 2 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
617	Kháng sinh đĩa Cefoxitin 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
618	Kháng sinh đĩa Linezolid 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.250
619	Kháng sinh đĩa Doxycycline 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
620	Kháng sinh đĩa Rifampin 5 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
621	Kháng sinh đĩa Levofloxacin 5 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.500
622	Kháng sinh đĩa Penicillin 10units	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.250
623	Kháng sinh đĩa Ceftaroline 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.250
624	Kháng sinh đĩa Aztreonam 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
625	Kháng sinh đĩa Ceftazidim+avibactam 30/20 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
626	Kháng sinh đĩa Imipenem+relebactam 10/25 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
627	Kháng sinh đĩa Ampicillin+sulbactam 10/10 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
628	Kháng sinh đĩa Cefotaxim 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
629	Kháng sinh đĩa Vancomycin 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
630	Kháng sinh đĩa Quinupristin dalfopristin 15 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
631	Kháng sinh đĩa Erythromycin 15 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.250
632	Kháng sinh đĩa Cefaclor 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
633	Kháng sinh đĩa Cefixime 5 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
634	Kháng sinh đĩa Ceftriaxone 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
635	Kháng sinh đĩa Tetracycline 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
636	Kháng sinh đĩa Chloramphenicol 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
637	Kháng sinh đĩa Ceftolozane-tazobactam 30/10 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
638	Kháng sinh đĩa Moxifloxacin 5µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
639	Kháng sinh đĩa Lefamulin 20µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
640	Kháng sinh đĩa Tobramycin 10µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
641	Kháng sinh đĩa Cefiderocol 30µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	500
642	Kháng sinh đĩa Spectinomycin 100µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
643	Kháng sinh đĩa Minocycline 30µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
644	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Entamoeba histolytica	Định tính kháng thể IgG kháng E. histolytica trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng, Tổng thời gian ủ: tối đa 20 phút Độ nhạy: ≥ 90% Độ đặc hiệu: ≥ 98%	Test	960
645	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Cysticercosis	Định tính kháng thể IgG kháng Cysticercosis IgG (T.Solium) trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 20 phút Độ nhạy: ≥ 85% Độ đặc hiệu: ≥ 95%	Test	16.320
646	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Strongyloides	Định tính kháng thể IgG kháng Strongyloides trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 20 phút Độ nhạy: ≥ 98% Độ đặc hiệu: ≥ 98%	Test	16.320
647	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Gnathostoma spinigerum	Định tính kháng thể IgG kháng Gnathostoma trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút Độ nhạy: ≥ 95%	Test	12.480

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
648	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Toxocara	Định tính kháng thể IgG kháng Toxocara trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 20 phút Độ nhạy: $\geq 85\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 90\%$	Test	24.000
649	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Fasciola	Định tính kháng thể IgG kháng Fasciola trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 20 phút Độ nhạy: $\geq 98\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$	Test	5.760
650	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Echinococcus	Định tính kháng thể IgG kháng Echinococcus sp trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 20 phút Độ nhạy: $\geq 95\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 90\%$	Test	16.320
651	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Trichinella	Định tính kháng thể IgG kháng Trichinella trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 20 phút Độ nhạy: $\geq 98\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$	Test	576
652	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Schistosoma spp	Định tính kháng thể IgG kháng Schistosoma trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 25 phút Độ nhạy: $\geq 98\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 85\%$	Test	960
653	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Paragonimus	Định tính kháng thể IgG kháng Paragonimus trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút Độ nhạy: $\geq 93\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$	Test	1.152

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
654	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Ascaris	Định tính kháng thể IgG kháng Ascaris trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 20 phút Độ nhạy: $\geq 98\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$	Test	8.640
655	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Clonorchis	Định tính kháng thể IgG kháng Clonorchis trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút Độ nhạy: $\geq 98\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 90\%$	Test	672
656	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Filaria	Định tính kháng thể IgG kháng Filaria trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút.	Test	384
657	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Angiostrongylus bằng phương pháp ELISA	Định tính kháng thể IgG kháng Angiostrongylus trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút	Test	960
658	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng Angiostrongylus	Định tính kháng thể IgM kháng Angiostrongylus trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút	Test	288
659	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng Paragonimus	Định tính kháng thể IgM kháng Paragonimus trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút	Test	288
660	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng Clonorchis	Định tính kháng thể IgM kháng Clonorchis trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút	Test	288
661	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng Schistosoma bằng kỹ thuật ELISA	Định tính kháng thể IgM kháng Schistosoma trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút	Test	288

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
662	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng Cysticercosis (T.Solium)	Định tính kháng thể IgM kháng Cysticercosis (T.Solium) trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút	Test	288
663	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng Echinococcus	Định tính kháng thể IgM kháng Echinococcus trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút	Test	288
664	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng Ascaris	Định tính kháng thể IgM kháng Ascaris trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút	Test	288
665	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng Trichinella	Định tính kháng thể IgM kháng Trichinella trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút □	Test	288
666	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Herpes Simplex Virus 1/2	Định tính kháng thể IgG kháng Herpes Simplex Virus 1/2 bằng phương pháp ELISA Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 120 phút Độ nhạy: $\geq 95\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$	Test	192
667	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Herpes Simplex Virus 1/2 bằng phương pháp ELISA	Định tính kháng thể IgM kháng Herpes Simplex Virus 1/2 bằng phương pháp ELISA Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 120 phút Độ nhạy: $\geq 94\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 92\%$	Test	192
668	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Chlamydia trachomatis	Định tính kháng thể IgG kháng Chlamydia trachomatis bằng phương pháp Elisa Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 120 phút Độ nhạy: $\geq 95\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$	Test	192

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
669	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng Chlamydia trachomatis	Định tính kháng thể IgM kháng Chlamydia trachomatis bằng phương pháp ELISA Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 120 phút Độ nhạy: $\geq 90\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$	Test	192
670	Bộ xét nghiệm phát hiện 14 kiểu gen nguy cơ cao Human Papilloma virus	Bộ xét nghiệm IVD định tính kiểu gen và định lượng từng typ cho 14 typ Human Papilloma virus nguy cơ cao bằng kỹ thuật Real-time PCR. Tiêu chuẩn chất lượng: CE-IVD + Độ nhạy: 1.000 copies/ml, độ đặc hiệu: 100% + Có khả năng định lượng. Dải tuyến tính: 3.000 - 10 ⁸ copies/ml + Gen mục tiêu: E1 (typ 56), E6 và E7 (các typ còn lại). + Phát hiện riêng biệt (4 kênh màu trong 4 mix) cho từng typ HPV nguy cơ cao (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 và 68) + Chứng nội gen β -globin.	Test	200
671	Bộ xét nghiệm phát hiện kiểu gene Human Papilloma virus typ 6 và 11	Bộ xét nghiệm IVD định tính kiểu gene Human Papilloma virus typ 6 và 11 bằng kỹ thuật Real-time PCR. Tiêu chuẩn chất lượng: CE-IVD + Độ nhạy: 500 copies/ml, độ đặc hiệu: 100% + Có chứng nội gen β -globin + Gen mục tiêu: gen E6-HPV 6; gen E7- HPV 11	Test	500
672	Bộ xét nghiệm phát hiện và định lượng kiểu gene Human Papilloma virus typ 16 và 18	Bộ xét nghiệm IVD định tính kiểu gen và định lượng Human Papilloma virus (16, 18) bằng kỹ thuật Realtime PCR - Tiêu chuẩn CE-IVD + Độ nhạy 500 copies/ ml + Độ đặc hiệu: 100% + Vùng gen mục tiêu: E7 + Có chứng nội gen β -globin	Test	200
673	Bộ xét nghiệm phát hiện và phân biệt virus Herpes type I và II	Bộ xét nghiệm IVD phát hiện và phân biệt virus Herpes I và II bằng kỹ thuật Real-time PCR. - Tiêu chuẩn chất lượng: CE-IVD + Độ nhạy: 500 GE/ml + Phát hiện riêng biệt: HSV II và HSV I	Test	300
674	Bộ xét nghiệm phát hiện phức hợp vi khuẩn lao (MTBC)	Bộ xét nghiệm IVD định tính phức hợp vi khuẩn lao (Mycobacterium tuberculosis complex) bằng kỹ thuật Real-time PCR - Tiêu chuẩn chất lượng: CE-IVD + Độ nhạy: 5 CFU/ mẫu + Phát hiện phức hợp vi khuẩn lao (MTBC) bao gồm: M. tuberculosis, M. africanum, M. bovis, M. bovis BCG, M. microti. + Có sử dụng UDG-Enzyme. + Gene mục tiêu: IS 6110. Cung cấp kèm tách chiết	Test	150

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
675	Bộ xét nghiệm phát hiện và phân biệt <i>Ureaplasma parvum/urealyticum</i>	Bộ xét nghiệm IVD phát hiện và phân biệt <i>Ureaplasma parvum/urealyticum</i> bằng kỹ thuật Real-time PCR - Tiêu chuẩn chất lượng: CE-IVD - Tính năng kỹ thuật: + Độ nhạy: 500 copies/ ml + Độ đặc hiệu 100%	Test	600
676	Bộ xét nghiệm phát hiện <i>Mycoplasma hominis</i>	Bộ xét nghiệm IVD định tính <i>Mycoplasma hominis</i> bằng kỹ thuật Real-time PCR - Tiêu chuẩn chất lượng: CE-IVD - Tính năng kỹ thuật: + Độ nhạy: 5×10^2 GE/ml (mẫu phết); 10^3 GE/ml (nước tiểu)	Test	600
677	Bộ xét nghiệm phát hiện đồng thời <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Neisseria gonorrhoeae</i> và <i>Trichomonas vaginalis</i>	Bộ xét nghiệm IVD phát hiện đồng thời DNA của <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Neisseria gonorrhoeae</i> và <i>Trichomonas vaginalis</i> bằng kỹ thuật Real-time PCR - Tiêu chuẩn chất lượng: CE-IVD - Tính năng kỹ thuật: + Độ nhạy: mẫu phết (5×10^2 copies/ml), nước tiểu (10^3 copies/ml) + Gen mục tiêu: <i>T.vaginalis</i> - DNA repeats for PCR identification; <i>N.gonorrhoeae</i> - 16s rRNA gene; <i>C.trachomatis</i> - cryptic plasmid.	Test	200
678	Kit phát hiện 12 tác nhân gây bệnh tình dục	Kit phát hiện 12 tác nhân nguy cơ cao lây bệnh đường sinh dục gồm: <i>Neisseria gonorrhoea</i> , <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Ureaplasma urealyticum</i> , <i>Mycoplasma genitalium</i> , <i>Treponema pallidum</i> , <i>Ureaplasma parvum</i> , <i>Mycoplasma hominis</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Gardnerella vaginalis</i> , Herpes Simplex Virus 1, Herpes Simplex Virus 2 - Kỹ thuật: Real-time PCR - LoD: 0,5~5 copies/ μ l - Độ nhạy: 96,44% - 100% - Độ đặc hiệu: 98,20% - 100% - Có hệ thống chống ngoại nhiễm Uracil-DNA Glycosylase(UDG) - Các kênh màu huỳnh quang sử dụng: FAM, HEX, Cy5, Q705, Rox - Tiêu chuẩn chất lượng: CE-IVD, ISO13485 hoặc tương đương	Test	300
679	Kit phát hiện <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> bằng Realtime PCR	Phát hiện và phân biệt <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> và <i>Streptococcus pneumoniae</i> bằng kỹ thuật Real-time PCR. Độ nhạy: 10^3 GE/ml. Kit bao gồm các thành phần: mix PCR <i>N.meningitidis</i> , <i>H.influenzae</i> , <i>S.pneumoniae</i> , Taq polymerase, DNA buffer, chứng dương và chứng âm. Chứng nhận IVD	Test	50
680	Kit phát hiện <i>Chlamydia trachomatis</i> bằng kỹ thuật Realtime PCR	Phát hiện <i>Chlamydia trachomatis</i> bằng kỹ thuật Real-time PCR. Độ nhạy: Mẫu phết: 500 GE/ ml; Nước tiểu: 1000 GE/ml. Gen mục tiêu: cryptic plasmid. Thành phần: Mix PCR, Taq polymerase, DNA buffer, chứng dương, chứng âm. Chứng nhận IVD	Test	100

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
681	Kít phát hiện N.gonorrhoeae bằng kỹ thuật Realtime PCR	Phát hiện Neisseria gonorrhoeae bằng kỹ thuật Real-time PCR. Độ nhạy: Mẫu phết: 500 GE/ ml; Nước tiểu: 1000 GE/ml. Gen mục tiêu: 16S rRNA. Thành phần: Mix PCR, Taq polymerase, DNA buffer, chứng dương, chứng âm. Chứng nhận IVD	Test	100
682	Kít phát hiện Treponema pallidum bằng kỹ thuật Realtime PCR	Phát hiện Treponema pallidum bằng kỹ thuật Real-time PCR. Độ nhạy: 500 GE/ml. Thành phần: Mix PCR, Taq polymerase, DNA buffer, chứng dương, chứng âm. Chứng nhận IVD	Test	100
683	Kít phát hiện liên cầu B (Streptococcus group B) bằng kỹ thuật Realtime PCR	Phát hiện DNA Streptococcus agalactiae (Streptococcus group B) từ mẫu phết, dịch não tủy, huyết tương. Dùng 02 loại chứng nội: chứng nội ngoại sinh IC và chứng nội sinh IC Glob (DNA gen -globin). Độ nhạy: 300 copies/ml. Độ đặc hiệu: 100%. Có chứng âm, chứng dương tách chiết. Chứng nhận IVD	Test	200
684	Kít tách chiết DNA/RNA tổng số	Tách chiết và tinh sạch DNA/RNA tổng số từ các mẫu lâm sàng bằng phương pháp tủa nhờ hóa chất Ly giải bằng guanidine thiocyanate, kết tủa nucleic acid bằng 2-propanol. Tiêu chuẩn chất lượng: CE-IVD	Test	3.000
685	Bộ xét nghiệm dị ứng (36 dị nguyên)	Chất thử chẩn đoán dị ứng dùng trong xét nghiệm dị ứng. Thành phần kit gồm thanh chẩn đoán 36 dị nguyên, các dung dịch phát quang AB, CD và dung dịch rửa đảm bảo đủ sử dụng cho 20 thanh chẩn đoán dị ứng để xác định mức độ dị ứng.	Test	5.000
686	Kít 20 dị nguyên thường gặp ở người Việt	Thành phần dị nguyên trong mỗi Panel tương ứng gồm: Std.5, Std.4, Std.3, Std.2, Std.1, mạt nhà Pteronyssinus, mạt nhà Farina, Blomia tropicalis, mèo, chó, chuột, gián, lông vũ tổng hợp, mạt bụi từ cỏ khô, vi nấm, tôm, cua, mực nang, cá thu, cá mè, cá ngừ, thịt bò, thịt gà, lòng đỏ trứng, rau tổng hợp	Test	200
687	Kít 20 dị nguyên ở trẻ em	Thành phần dị nguyên trong mỗi Panel tương ứng gồm: Std.5, Std.4, Std.3, Std.2, Std.1, mạt nhà Pteronyssinus, mạt nhà Farina, cây gỗ bạch dương, hỗn hợp cỏ, mèo, chó, vi nấm alternaria, sữa, α -lactalbumin, b-lactoglobulin, Casein, lòng trắng trứng, lòng đỏ trứng, albumin huyết thanh bò, đậu nành, ca rốt, khoai tây, bột mì, hạt phỉ, đậu phộng	Test	200
688	Kít 53 dị ứng nguyên	Thành phần dị nguyên trong mỗi panel tương ứng: IgE tổng thể, bụi nhà, mạt nhà Pteronyssinus, mạt nhà Farina, mèo, chó, lòng trắng trứng, sữa, gián, đậu phộng, đậu nành, lúa mì, gỗ trần, gỗ phòng vàng, gỗ sồi, cỏ phấn hương, hoa hublong Nhật, cây ngải cứu, nấm Alternaria, nấm Cladosporium, nấm Aspergillus, cua, tôm, cá thu, lúa mạch, dị nguyên phản ứng chéo CCD, đào, táo, vừng, cá mè, cá ngừ, cá bơn, tôm hùm, lươn, nghêu sò, nhộng, thịt lợn, bò, gà, cừu, phó mát, lúa mạch, gạo, kiều mạch, nấm men, ngô, cà rốt, khoai tây, tỏi, hành, cần tây, dưa chuột, cà chua, cam, chanh, dâu, xoài, chuối, thơm, quả óc chó, hạt hạnh nhân, hạt thông, hạt hướng dương, ca cao.	Test	400

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
689	Thuốc thử sinh hóa nitrate	Thuốc thử dùng trong định danh trực khuẩn Gram âm. Gồm Nitrate 1 và Nitrate 2, thể tích mỗi loại 10ml	Bộ	3
690	Thuốc thử Potassium hydroxide dùng trong định danh trực khuẩn Gram âm	Thuốc thử dùng trong định danh trực khuẩn Gram âm Thành phần có chứa KOH 40g trong 100ml H ₂ O	ml	10
691	Thuốc thử alpha naphthon dùng trong định danh trực khuẩn Gram âm	Thuốc thử dùng trong định danh trực khuẩn Gram âm Thành phần có chứa alpha naphthon 6g trong 100ml ethanol	ml	10
692	Que thử Oxydase	Thử nghiệm nhanh để phát hiện hoạt tính của enzym cytochrome oxidase - Thành phần: N,N-dimethyl-1,4-phenylene diammonium chloride: 0,1 µmol; 1-naphthol: 1,0 µmol. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO hoặc CE hoặc tương đương	Que	250
693	Kit định danh các loài vi khuẩn thuộc giống Staphylococcus, Micrococcus và Kocuria	Định danh Staphylococcus, Micrococcus và Kocuria. Thành phần gồm thanh định danh, ống môi trường, khay ủ và nắp khay ủ	Test	25
694	Kit định danh các nhóm vi khuẩn họ Enterobacteriaceae và các trực khuẩn Gram âm gồm 10 phản ứng	Định danh các nhóm vi khuẩn họ Enterobacteriaceae và các trực khuẩn Gram âm khác Thành phần tối thiểu gồm: thanh định danh, khay ủ và nắp khay ủ Strip gồm 10 tuýp nhỏ (microtube) chứa cơ chất phản ứng dehydrate	Test	400
695	Kit định danh xác định vi khuẩn Neisseria, Haemophilus	Định danh vi khuẩn Neisseria, Haemophilus Thành phần gồm thanh định danh, NaCl, thuốc thử, khay ủ và nắp khay ủ	Test	30
696	Thẻ định danh vi khuẩn Gram dương -GP	Định danh vi khuẩn Gram dương, 43 phản ứng sinh hóa, thời gian hoàn thành khoảng 8 giờ hoặc ngắn hơn.	Test	100
697	Thẻ định danh vi khuẩn Gram âm GN	Định danh vi khuẩn Gram âm, 47 phản ứng sinh hóa, thời gian hoàn thành khoảng 10 giờ hoặc ngắn hơn.	Test	100
698	Thẻ định danh Neisseria/Haemophilus (NH)	Định danh vi khuẩn Neisseria/Haemophilus, 30 phản ứng sinh hóa, thời gian hoàn thành khoảng 6 giờ	Test	40
699	Thẻ định danh vi khuẩn kỵ khí và loài Corynebacterium	Thẻ định danh vi khuẩn kỵ khí và loài Corynebacterium, 36 phản ứng sinh hóa, thời gian hoàn thành khoảng 6 giờ	Test	20
700	Thẻ kháng sinh đồ xác định tính mẫn cảm của trực khuẩn Gram âm	Xác định tính mẫn cảm kháng sinh của trực khuẩn Gram âm (phương pháp định lượng nồng độ ức chế tối thiểu MIC trên hệ thống tự động)	Test	100
701	Thẻ kháng sinh đồ xác định tính mẫn cảm của vi khuẩn Staphylococcus spp., Enterococcus spp. và S. agalactia	Xác định tính mẫn cảm kháng sinh của vi khuẩn Staphylococcus spp., Enterococcus spp. và S. agalactiae (phương pháp định lượng nồng độ ức chế tối thiểu MIC trên hệ thống tự động)	Test	60

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
702	Thẻ kháng sinh đồ xác định tính mẫn cảm của Streptococcus pneumoniae, beta-hemolytic Streptococcus và Viridans Streptococcus	Xác định tính mẫn cảm kháng sinh của vi khuẩn Streptococcus S. pneumoniae, beta - hemolytic Streptococcus và Viridans Streptococcus (phương pháp định lượng nồng độ ức chế tối thiểu MIC trên hệ thống tự động)	Test	40
703	Thẻ kháng sinh đồ nấm men	Xác định tính mẫn cảm với thuốc kháng nấm của vi nấm men (phương pháp định lượng nồng độ ức chế tối thiểu MIC trên hệ thống tự động)	Test	20
704	Dung dịch nước muối vô khuẩn 0,45%	Nồng độ 0,45% tới 0,50% NaCl, pH 4.5 tới 7,2 Quy cách: 500ml/chai	ml	5.000
705	Test nhanh phát hiện máu ẩn trong phân	Test nhanh phát hiện máu ẩn phân	Test	75
706	Que giấy định danh vi khuẩn lao	Phát hiện Niacin trong dịch chiết của môi trường nuôi cấy lao. Que giấy kích thước 8 x 60 mm. Thời gian xét nghiệm tối đa 10 phút	Que	100
707	Đĩa giấy yếu tố Hemin định danh Haemophilus	Đĩa giấy chứa yếu tố Hemin để xác định Haemophilus spp	Đĩa	100
708	Đĩa giấy yếu tố Nicotinamide-Adenine-Dinucleotide định danh Haemophilus	Đĩa giấy chứa NAD (Nicotinamide-Adenine-Dinucleotide) để xác định Haemophilus spp	Đĩa	100
709	Đĩa giấy yếu tố Nicotinamide-Adenine-Dinucleotide và Hemin định danh Haemophilus	Đĩa giấy chứa NAD (Nicotinamide-Adenine-Dinucleotide) và Hemin để xác định Haemophilus spp	Đĩa	100
710	Kháng huyết thanh Haemophilus influenzae tuyp b	Kháng huyết thanh Haemophilus influenzae được tạo ra từ thỏ và có chứa 0,08% sodium azide là chất bảo quản. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO hoặc tương đương	ml	2
711	Bộ kháng huyết thanh Shigella	Dùng trong thử nghiệm ngưng kết cụm nhằm xác định loài Shigella. Thành phần: gồm nhóm A: S. dysenteriae, nhóm B: S. flexneri, nhóm C: S. boydii, nhóm D: S. sonnei. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO hoặc tương đương □	ml	8
712	Kit thử nghiệm ngưng kết Streptococcus pneumoniae	Dùng trong thử nghiệm hạt ngưng kết nhanh, phát hiện phế cầu, phản ứng qua kháng thể gắn trên hạt latex. Thành phần: thuốc thử chứa các hạt latex được phủ kháng huyết thanh phế cầu khuẩn, chất chuẩn (control dương và control âm).	Test	50
713	Kit thử nghiệm định danh ngưng kết Streptococcus	Dùng trong thử nghiệm hạt ngưng kết nhanh, phản ứng qua kháng thể gắn trên hạt latex, nhằm xác định liên cầu nhóm A, B, C, D, F, G theo xếp loại của Lancefield. Thành phần: gồm enzyme, các lọ thuốc thử liên cầu nhóm A, B, C, D, F, G và chất chuẩn (control dương).	Test	100
714	Kit định danh Staphylococcus aureus bằng thử nghiệm hạt ngưng kết	Thử nghiệm hạt ngưng kết nhanh phát hiện enzyme coagulase để xác định S. aureus Thành phần: gồm thuốc thử và chất chuẩn (control)	Test	200

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
715	Kít ngưng kết phát hiện kháng nguyên Streptococcus nhóm B, Haemophilus influenzae type b, Neisseria meningitidis nhóm A, B, C, Y hoặc W135 và E. coli K1	Kít ngưng kết phát hiện kháng nguyên Streptococcus nhóm B, Haemophilus influenzae type b, Neisseria meningitidis nhóm A, B, C, Y hoặc W135 và E. coli K1 trong mẫu dịch não tủy, nước tiểu, chai cấy máu, vi khuẩn trên môi trường nuôi cấy	Test	30
716	Dung dịch chuẩn Mc Farland	1 hộp gồm 5 ống: McF Standard Set (0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0), McF 0,5; McF 1,0; McF 2,0; McF 3,0 và McF 4,0.	Hộp	2
717	Bộ kit cho xét nghiệm định lượng Interferon gamma chẩn đoán nhiễm vi khuẩn lao bằng phương pháp ELISA	Bộ kit xét nghiệm Invitro nhằm phát hiện Interferon gamma trong chẩn đoán nhiễm Lao bằng phương pháp ELISA khi sử dụng hỗn hợp 2 kháng nguyên đặc trưng của vi khuẩn Lao: ESAT-6 và CFP-10 Bộ kit gồm 2 thành phần: 1. Bộ xét nghiệm ELISA định lượng Interferon gamma 2. Bộ ống lấy máu bao gồm 4 loại: - 50 Ống chứng Âm - 50 Ống kháng nguyên 1: chứa hỗn hợp kháng nguyên ESAT-6 và CFP-10 kích thích tế bào CD4 - 50 Ống kháng nguyên 2: chứa hỗn hợp kháng nguyên ESAT-6 và CFP-10 kích thích tế bào CD4 và CD8 - 50 Ống chứng Dương: chứa PHA + Độ nhạy: 96,5% + Độ đặc hiệu: 99,7% + Đạt tiêu chuẩn: ISO13485	Test	220
718	Sinh phẩm xét nghiệm Chlamydia trachomatis Direct IF	Xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang trực tiếp định tính để phát hiện Chlamydia trong các mẫu bệnh phẩm niệu sinh dục và nhân khoa ở người.	Test	50
719	Que lấy mẫu niệu đạo (nam)	Tiệt trùng, đóng gói từng cái, vô khuẩn cán nhựa lấy dịch niệu đạo Quy cách: 100 que/gói	Que	1.200
720	Que gòn lấy mẫu tiết trùng từng cái	Đựng trong ống nhựa Chất liệu: Ống nhựa PP, nắp nhựa HDPE, đầu bông - Kích thước: ống 12*150mm - Đã tiệt trùng Quy cách 100 que/gói	Que	3.000
721	Que gòn lấy mẫu cán nhựa	Chất liệu gòn từ 100% bông tự nhiên Đã tiệt trùng, đường kính bông: 15mm Quy cách: 5 que/gói	Que	10.000
722	Lam kính có giếng phủ Teflon	Lam kính, 1 giếng đường kính 6mm	Cái	200
723	Strips 4 ống và nắp, loại 0,1 ml	250 strip 4 ống và nắp cho 1000 phản ứng 10 - 50µl	Cái	3.750
724	Ống nghiệm thủy tinh	Dùng để đo độ đục vi khuẩn Nắp vận màu đen hoặc trắng nhựa PP Kích thước: đường kính 16 mm, chiều dài 100mm Chất liệu bằng thủy tinh Soda - lime hoặc tương đương	Cái	500
725	Giá giữ lạnh cho tube 0,2 ml	Màu sắc thay đổi khi nhiệt độ vượt quá 7 °C Giữ toàn bộ đĩa PCR 96 giếng lạnh hơn một giờ ở 0 °C (với 2 giờ làm lạnh trước ở -20 °C)	Cái	2

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
726	Hộp lưu mẫu 81 chỗ	Hộp 81 vị trí (9x9) Chất liệu: polycarbonate, chịu được hóa chất Có thể đông lạnh và rã đông nhiều lần Có đánh dấu dạng lưới Tương thích với các microtube 0,5ml, 1,5ml hoặc 2,0ml và các ống lưu mẫu Chịu được nhiệt độ từ -196 độ C đến 121 độ C	Cái	15
727	Van đầu ra	Dùng cho máy sắc ký ion Model Professional 850 - Hãng sản xuất: Metrohm thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	2
728	Lọ nhựa đựng mẫu 50ml vô trùng	Thân lọ nhựa được làm từ nhựa PS hoặc nhựa PP Nắp màu đỏ Đã được tiệt trùng Dung tích 50 ml	Lọ	2.200
729	Khuyên que cấy vòng vi sinh 10 μ l	Vòng cấy bằng kim loại thể tích 10 μ L, không cán, dùng để gắn vào cán cấy Chất liệu: Nichrom, đường kính trong 5mm	Cái	25
730	Túi ủ kỵ khí	Túi ủ tạo môi trường kỵ khí dành cho nhóm vi khuẩn kỵ khí, sử dụng cho bình kín 2,5 - 3,5L, phần trăm CO ₂ trong bình sau khi ủ 24h \geq 13%.	Cái	80
731	Ống trữ lạnh tiệt trùng 2 ml nắp vặn	Ống trữ lạnh tiệt trùng tự đứng 2ml có nhãn viết Chịu được nhiệt độ từ - 86 độ C đến 121 độ C Chất liệu polypropylene; Nắp vặn ngoài Không chứa DNase, RNase	Cái	27.000
732	Găng tay phẫu thuật vô trùng size 7	Tiệt trùng bằng khí E.O Sử dụng bột bấp biến tính được chấp thuận bởi FDA Cổ tay được se viền Phân biệt được tay trái, phải	Đôi	5.500
733	Chai cấy máu 2 pha	Dung tích 125ml, chất liệu nhựa polystyren Ngăn 1: kích thước 20x34x60mm chứa pha đặc Ngăn 2: kích thước 40x34x60mm chứa pha lỏng	Chai	30
734	Hóa chất Ammonium Iron (III) citrate	Thành phần Fe: 16-19% Dạng bột	Gram	500
735	Tiền cột bảo vệ cột sắc kí C18-SE 100Å	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Tiền cột bảo vệ cột sắc kí C18-SE / C18 Dùng cho máy sắc ký lỏng Carbon load: 16% Diện tích bề mặt: 340m ² /g Giá trị pH: 2-8 Áp suất tối đa: 18000 psi Khóa đuôi: có Kích thước lỗ: 100Å Cung cấp bao gồm holder	Cái	6
736	Dung dịch Dimethyl sulfoxide (DMSO)	Độ tinh khiết: \geq 99,0 % Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích (tương đương tiêu chuẩn ACS)	ml	2.000
737	Gelatin	Dạng bột	Gram	500
738	Dung dịch Formaldehyde	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương Độ tinh khiết: \geq 36,5%	ml	3.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
739	Thuốc thử Methyl red	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	50
740	Thuốc thử Kovac's	- Dùng làm thuốc thử nhận biết phản ứng indol trong định danh vi khuẩn. - Thành phần: n-Butanol; hydrochloric acid và 4-dimethylaminobenzaldehyde - Dạng lỏng	ml	300
741	Thuốc thử Nessler	Dùng làm thuốc thử nhận biết sự có mặt NH ₃ trong định danh vi khuẩn. - Thành phần: Potassium hydroxide và Nessler's reagent. - Dạng lỏng	ml	500
742	Bộ hóa chất định lượng nội độc tố vi khuẩn gram âm	Định lượng nội độc tố của vi khuẩn gram âm bằng phương pháp đo độ hấp thụ quang - Độ nhạy: ≤ 0,005 EU/ml * Thành phần tối thiểu gồm: thuốc thử lysate, nước BET và nội độc tố chuẩn - Phân tích dữ liệu được trên phần mềm WinKQCL tương thích Hệ thống định lượng nội độc tố - Bio Tek - Model: Elx808LBS thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Test	320
743	Thuốc thử VP1 VP 2	Thuốc thử sinh hóa định danh vi khuẩn Thành phần: VP1 (Potassium hydroxide 40 g, H ₂ O 100 mL); VP2 (D-naphthol 6 g; Ethanol 100 mL)	ml	10
744	Thuốc thử TDA	Thuốc thử sinh hóa định danh vi khuẩn Thành phần: Iron trichloride 3-10g trong 100ml H ₂ O	ml	10
745	Que chỉ thị kỵ khí	Dùng để nhận biết kỵ khí	Que	100
746	Kit thử nghiệm Latex Staphylococcus aureus	- Xác định và phân biệt Staphylococcus aureus bằng thử nghiệm ngưng kết latex, phát hiện yếu tố ngưng kết, Protein A và một số polysaccharide trong S.aureus kháng methicillin (MRSA) để phân biệt S.aureus với những staphylococci không có các đặc tính này. - Thành phần: gồm thuốc thử mẫu và thuốc thử chứng (control)	Test	200
747	Kit định danh Legionella bằng thử nghiệm hạt ngưng kết	Thành phần gồm có: thuốc thử Legionella pneumophila nhóm 1, thuốc thử Legionella pneumophila nhóm 2-15, thuốc thử các loài Legionella khác, Chứng dương (Positive control), Phiến ngưng kết, Que nhựa thực hiện thử nghiệm	Test	150
748	Kit định danh các nhóm vi khuẩn họ Enterobacteriaceae và các trực khuẩn Gram âm gồm 20 phản ứng	Định danh các nhóm vi khuẩn họ Enterobacteriaceae và các trực khuẩn Gram âm không lên men đường Thành phần tối thiểu gồm: thanh định danh, khay ủ và nắp khay ủ	Test	50
749	Đĩa giấy ortho-nitrophenyl-galactopyranoside (ONPG)	Đĩa giấy được tẩm với ortho-nitrophenyl-galactopyranoside (O.N.P.G.)	Đĩa	50
750	Kháng huyết thanh E.coli H7	Thử nghiệm ngưng kết cụm để định danh E.coli H7	ml	4
751	Kháng huyết thanh E.coli O 157	Thử nghiệm ngưng kết cụm để định danh E.coli O 157	ml	4
752	Kháng huyết thanh Salmonella O đa giá	Thử nghiệm ngưng kết cụm để định danh Salmonella	ml	4

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
753	Kháng huyết thanh Salmonella Vi	Thử nghiệm ngưng kết cụm để định danh Salmonella	ml	4
754	Kháng huyết thanh Salmonella H đa giá	Thử nghiệm ngưng kết cụm để định danh Salmonella	ml	4
755	Hóa chất phân tích Coliform và E.Coli (phương pháp MPN)	Phát hiện đồng thời coliform và E. coli trong 18 giờ hoặc ít hơn	Test	14.000
756	Khay chứa mẫu 51 giếng cho phân tích vi sinh bằng phương pháp MPN	Dùng để phân tích Coliform và E.Coli trong nước bằng phương pháp Most Probable Number (MPN) Không cần chuẩn bị môi trường Không cần dùng pipet Không cần dung dịch pha loãng. Khay chứa mẫu 51 giếng, dùng cho mẫu có giá trị tối đa 200MPN/100ml Đọc kết quả sau 24 giờ hoặc ít hơn	Cái	10.000
757	Khay chứa mẫu 97 giếng cho phân tích vi sinh bằng phương pháp MPN	Dùng để phân tích Coliform và E.Coli trong nước bằng phương pháp Most Probable Number (MPN) Không cần chuẩn bị môi trường Không cần dùng pipet Không cần dung dịch pha loãng. Khay chứa mẫu 97 giếng, dùng cho mẫu có giá trị tối đa 2.419MPN/100ml Đọc kết quả sau 24 giờ hoặc ít hơn	Cái	10.000
758	Lọ nhựa đựng mẫu 120ml có nắp	Dùng để đựng mẫu phân tích Coliform và E.Coli trong nước bằng phương pháp Most Probable Number (MPN) Chất liệu: Nhựa Polystyren. Đã tiệt trùng	Cái	20.000
759	Mẫu chuẩn Coliform và E.Coli, khay 51 giếng	Sử dụng đồng bộ với hóa chất phân tích Coliform và E.Coli (phương pháp MPN)	Hộp	1
760	Mẫu chuẩn Coliform và E.Coli, khay 97 giếng	Sử dụng đồng bộ với hóa chất phân tích Coliform và E.Coli (phương pháp MPN)	Hộp	1
761	Đĩa Petrifilm kiểm nhanh E.coli/Coliforms	Đĩa môi trường nuôi cấy dinh dưỡng chọn lọc pha sẵn, chất gel có thể hòa tan trong nước lạnh Môi trường được bổ sung 5-bromo-4-chloro-3-indolyl -D-glucuronide (BCIG) là chất chỉ thị của glucuronidase và một chỉ thị tetrazolium Được sử dụng để xác định Escherichia coli (E. coli) và coliforms, cho kết quả trong vòng 24 giờ Cấu tạo bằng màng film, màng giấy phủ plastic được kẻ ô Phương pháp được chứng nhận quốc tế AOAC	Đĩa	2.000
762	Đĩa Petrifilm kiểm nhanh nấm men nấm mốc	Chứa sẵn môi trường nuôi cấy gồm chất gel tan được trong nước lạnh, các chất dinh dưỡng với kháng sinh (chlortetracycline, chloramphenicol), và chất chỉ thị để đếm số lượng các khuẩn lạc men mốc trong vòng 48 giờ Cấu tạo bằng màng film, màng giấy phủ plastic được kẻ ô Phương pháp được chứng nhận quốc tế AOAC.	Đĩa	2.000
763	Đĩa Petrifilm kiểm nhanh tổng vi khuẩn hiếu khí	Môi trường nuôi cấy có chứa sẵn các chất dinh dưỡng, chất keo hòa tan trong nước lạnh Phát hiện tổng vi khuẩn hiếu khí trong 24 giờ đối với hầu hết các nền mẫu thực phẩm. Cấu tạo bằng màng film, màng giấy phủ plastic được kẻ ô Phương pháp được chứng nhận quốc tế AOAC.	Đĩa	2.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
764	Nước khử DNase/RNase	Được lọc qua màng lọc 0,1µm Dùng trong thí nghiệm sinh học phân tử Không có hoạt tính của DNase, RNase, Protease	ml	2.000
765	Nước xử lý DEPC	Dùng trong Sinh học phân tử Phương pháp tinh sạch: Hấp tiệt trùng, lọc qua màng lọc Giá trị pH từ 6 - 8 Không chứa các nuclease	ml	3.000
766	Mẫu dò thủy phân	- Nồng độ tổng hợp: 250nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng tối thiểu: 6 ODs (hoặc 25 nmol) - Đầu dò cung cấp dưới dạng tinh sạch HPLC và được làm đông khô - Các kênh màu: FAM; HEX; VIC; ROX - Trình tự các loại nu cung cấp theo yêu cầu của Viện (Tối đa không quá 50nu)	Ống	5
767	Mồi các loại	- Nồng độ tổng hợp: 250nmol - Nồng độ đảm bảo khi giao hàng tối thiểu: 6 ODs (hoặc 25 nmol) - Mồi cung cấp dưới dạng tinh sạch HPLC và được làm đông khô - Trình tự các loại nu cung cấp theo yêu cầu của Viện	Nu	2.400
768	Thang điện di 100 bp DNA	Nồng độ: 0,5 µg/µl Số lượng phản ứng: 100 phản ứng Kích thước đoạn phân tách: 0,1 - 2 kb Tối thiểu 13 vạch thang riêng biệt, có các dải tham chiếu tại 2.000, 1.500 và 600 bp Yêu cầu quy cách đóng gói 100µl/bộ	Bộ	3
769	Enzyme phiên mã ngược	Là phiên bản biến đổi gen của enzyme MMLV (RT), giảm hoạt động RNase H, tăng thời gian bán hủy và độ ổn định nhiệt. Nồng độ: 200 U/µL Kích thước sản phẩm cuối cùng: 12,3 kb Đã loại bỏ hoạt động của Enzyme Ribonuclease H Thành phần: - Enzyme Reverse Transcriptase, 50 µL (10.000 units tại 200 U/µL); - Dung dịch buffer 5X, 1 mL; - DTT (Dithiothreitol), 500 µL (100 mM) Yêu cầu quy cách đóng gói 10.000 Units/Bộ	Bộ	2
770	Hóa chất Tris (2-carboxyethyl) phosphine HCL (TCEP)	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương Độ tinh khiết: ≥ 98,0 %	Gram	6
771	Hóa chất EDTA	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương Độ tinh khiết (purity): ≥98%	Kg	6
772	Agarose	Được sử dụng để phân tách nucleic acid khi điện di Không có hoạt tính DNase, RNase Dạng bột trắng. Độ bền gel (1%): ≥ 1.200g/cm ² Nhiệt độ gelatin hóa (1,5%): ≤ 36 độ C Điểm nóng chảy (1,5%): ≥ 90 độ C Phạm vi phân tách: 100 bp đến >30 kb	Gram	300

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
773	Enzyme khuếch đại Taq DNA Polymerase	- Kích thước sản phẩm PCR: tối đa 5 kb - Hoạt tính Exonuclease 5' - 3' - Có thể kéo dài sản phẩm PCR nhờ bổ sung 1,5-4,5 µL KB Extender	Test	240
774	Thuốc nhuộm gel SYBR	*Thuốc nhuộm phát hiện DNA trong gel agarose hoặc acrylamide. * Nồng độ 10.000X trong DMSO *Bước sóng kích thích cực đại 280 - 502 nm, đỉnh phát xạ cực đại ở 530 nm Yêu cầu quy cách đóng gói 400 µl/lọ.	Lọ	3
775	Kit tách chiết DNA tổng số	* Dùng ly trích acid nucleic tổng số từ vi khuẩn từ mẫu thực phẩm Thành phần: đệm ly giải, Proteinase K, cột lọc	Test	250
776	Hóa chất L - Cystein hydrochloride	Công thức hóa học C ₃ H ₈ ClNO ₂ S * H ₂ O Thành phần gồm: -Kim loại nặng (dưới dạng Pb): ≤ 10 ppm - Giá trị pH: 0,8 - 1,2 (100 g/l, H ₂ O, 20°C) - Áp suất hơi: <0,1 hPa (20 °C) - Mật độ khối: 780 kg/m ³ - Độ hòa tan: 650 g/l	Gram	100
777	Kit phát hiện nội độc tố của Staphylococcus (Staphylococcal enterotoxin)	- Sử dụng phương pháp Sandwich-ELISA để phát hiện định lượng độc tố của Staphylococcus aureus (SET), bao gồm các type A, B, C, D và E trong các mẫu như sữa, sữa bột và sữa chua. - Bước sóng: 450 nm - LOD (Giới hạn phát hiện): Sữa, Sữa bột (1 ppb); Sữa chua (6ppb)	Test	480
778	Kit phát hiện vi khuẩn Vibrio bằng kỹ thuật Realtime PCR	- Dùng để phát hiện định tính và phân biệt DNA của Vibrio cholerae, Vibrio parahaemolyticus và Vibrio vulnificus bằng phương pháp real-time PCR đa màu. - Mỗi phản ứng chứa một kiểm soát khuếch đại nội bộ (IAC). - Được sử dụng với các thiết bị Realtime PCR có thể phát hiện đồng thời bốn bước sóng huỳnh quang tại 522 nm, 553 nm, 610 nm và 670 nm (tương ứng với các kênh FAM, VIC, ROX và Cy5). - LOD (Giới hạn phát hiện): < 5 DNA copies.	Test	500
779	Kit phát hiện vi khuẩn Yersinia bằng kỹ thuật Realtime PCR	- Dùng để phát hiện định tính và phân biệt DNA của Yersinia pseudotuberculosis và Yersinia enterocolitica bằng phương pháp real-time PCR đa màu. - Mỗi phản ứng chứa một kiểm soát khuếch đại nội bộ (IAC). - Được sử dụng với các thiết bị Realtime PCR có thể phát hiện đồng thời tại các kênh huỳnh quang FAM, VIC/HEX và Cy5. - LOD (Giới hạn phát hiện): < 5 DNA copies.	Test	500
780	Kit phát hiện và định lượng B.cereus bằng kỹ thuật Realtime PCR	- Dùng để phát hiện định tính và phân biệt DNA của Bacillus cereus bằng phương pháp real-time PCR đa màu. - Mỗi phản ứng chứa một kiểm soát khuếch đại nội bộ (IAC). - Được sử dụng với các thiết bị Realtime PCR có thể phát hiện đồng thời tại các kênh huỳnh quang FAM và VIC/HEX. - LOD (Giới hạn phát hiện): < 5 DNA copies.	Test	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
781	Kit phát hiện và định lượng vi khuẩn Salmonella bằng kỹ thuật Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để phát hiện định tính và phân biệt DNA của Salmonella spp. bằng phương pháp real-time PCR đa mồi. - Mỗi phản ứng chứa một kiểm soát khuếch đại nội bộ (IAC). - Được sử dụng với các thiết bị Realtime PCR có thể phát hiện đồng thời tại các kênh huỳnh quang FAM, VIC/HEX. - LOD (Giới hạn phát hiện): < 5 DNA copies. 	Test	500
782	Kit phát hiện và định lượng Staphylococcus aureus bằng kỹ thuật Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để phát hiện định tính và phân biệt DNA của Staphylococcus aureus bằng phương pháp real-time PCR đa mồi. - Mỗi phản ứng chứa một kiểm soát khuếch đại nội bộ (IAC). - Được sử dụng với các thiết bị Realtime PCR có thể phát hiện đồng thời tại các kênh huỳnh quang FAM, VIC/HEX. - LOD (Giới hạn phát hiện): < 5 DNA copies. 	Test	500
783	Kit phát hiện E.coli O157:H7 - kỹ thuật ELISA	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng phát hiện E.coli O157:H7 trong thực phẩm bằng kỹ thuật ELISA - Nền mẫu: thực phẩm dùng cho người - Độ nhạy, độ đặc hiệu $\geq 90\%$ - Được chứng nhận bởi AOAC hoặc các tổ chức khác tương đương 	Test	200
784	Kit phát hiện và định lượng Listeria monocytogenes - kỹ thuật ELISA	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng phát hiện Listeria monocytogenes trong thực phẩm bằng kỹ thuật ELISA - Nền mẫu: thực phẩm dùng cho người - Độ nhạy, độ đặc hiệu $\geq 90\%$ - Được chứng nhận bởi AOAC hoặc các tổ chức khác tương đương 	Test	200
785	Kit Phát hiện Salmonella - kỹ thuật ELISA	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng phát hiện Salmonella trong thực phẩm bằng kỹ thuật ELISA - Nền mẫu: thực phẩm dùng cho người - Độ nhạy, độ đặc hiệu $\geq 90\%$ - Được chứng nhận bởi AOAC hoặc các tổ chức khác tương đương 	Test	200
786	Kit Phát hiện S. typhimurium bằng kỹ thuật Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để phát hiện định tính và phân biệt DNA của salmonella spp., Salmonella Enteritidis và Salmonella Typhimurium. bằng phương pháp real-time PCR đa mồi. - Mỗi phản ứng chứa một kiểm soát khuếch đại nội bộ (IAC). - Được sử dụng với các thiết bị Realtime PCR có thể phát hiện đồng thời tại các kênh huỳnh quang FAM, VIC/HEX. - LOD (Giới hạn phát hiện): < 5 DNA copies. 	Test	500
787	Kit phát hiện và định lượng virus Norovirus bằng kỹ thuật Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để phát hiện định tính và phân biệt DNA của norovirus (genogroup I and II) và hepatitis A bằng phương pháp real-time PCR đa mồi. - Mỗi phản ứng chứa một kiểm soát khuếch đại nội bộ (IAC). - Được sử dụng với các thiết bị Realtime PCR có thể phát hiện đồng thời tại các kênh huỳnh quang FAM, VIC/HEX. - LOD (Giới hạn phát hiện): < 5 DNA copies. 	Test	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
788	Kit phát hiện và định lượng vi khuẩn <i>Campylobacter</i> bằng kỹ thuật Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để phát hiện định tính và phân biệt DNA của <i>Staphylococcus aureus</i> bằng phương pháp real-time PCR đa mồi. - Mỗi phản ứng chứa một kiểm soát khuếch đại nội bộ (IAC) (ICR, consisting of MS2-bacteriophage). - Được sử dụng với các thiết bị Realtime PCR có thể phát hiện đồng thời tại các kênh huỳnh quang FAM, VIC và Cy5. - LOD (Giới hạn phát hiện): < 5 DNA copies. 	Test	500
789	Kit phát hiện vi khuẩn <i>Clostridium botulinum</i> bằng kỹ thuật Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để phát hiện định tính và phân biệt Botulinum neurotoxins (BoNT) A, B, E và F của DNA <i>Clostridium botulinum</i>, <i>Clostridium baratii</i> và <i>Clostridium butyricum</i>. bằng phương pháp real-time PCR đa mồi. - Mỗi phản ứng chứa một kiểm soát khuếch đại nội bộ (IAC). - Được sử dụng với các thiết bị Realtime PCR có thể phát hiện đồng thời tại các kênh huỳnh quang FAM, VIC/HEX. - LOD (Giới hạn phát hiện): < 50 DNA copies. 	Test	500
790	Kit phát hiện và định lượng <i>Clostridium perfringens</i> bằng kỹ thuật Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để phát hiện định tính và phân biệt DNA của <i>Clostridium perfringens</i> bằng phương pháp real-time PCR đa mồi. - Mỗi phản ứng chứa một kiểm soát khuếch đại nội bộ (IAC). - Được sử dụng với các thiết bị Realtime PCR có thể phát hiện đồng thời tại các kênh huỳnh quang FAM, VIC/HEX. - LOD (Giới hạn phát hiện): < 50 DNA copies. 	Test	500
791	Kit phát hiện vi khuẩn <i>E.coli</i> O157:H7 bằng kỹ thuật Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng phát hiện và định lượng <i>E.coli</i> O157:H7 bằng phương pháp Real-time PCR. - Nền mẫu: thực phẩm và mẫu môi trường - Bộ kit bao gồm tối thiểu: Hóa chất ly giải cho bước tách chiết DNA, Mẫu dò huỳnh quang, Hỗn hợp hóa chất khuếch đại PCR (chứa chứng nội), chứng âm và chứng dương - Có thể chạy song song nhiều tác nhân cùng 1 chương trình - Giá trị trung bình LOD 50 CFU/mẫu $\leq 0,6$ - Được chứng nhận bởi AOAC/NF hoặc các tổ chức khác tương đương 	Test	500
792	Kit phát hiện và định lượng vi khuẩn <i>Cronobacter</i> bằng kỹ thuật Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để phát hiện định tính và phân biệt DNA của <i>Cronobacter</i> spp. bằng phương pháp real-time PCR đa mồi. - Mỗi phản ứng chứa một kiểm soát khuếch đại nội bộ (IAC). - Được sử dụng với các thiết bị Realtime PCR có thể phát hiện đồng thời tại các kênh huỳnh quang FAM, VIC/HEX. - LOD (Giới hạn phát hiện): < 5 DNA copies. 	Test	500
793	Kit phát hiện và định lượng <i>Legionella pneumophila</i> bằng kỹ thuật Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để phát hiện định tính và phân biệt DNA của <i>Legionella pneumophila</i> bằng phương pháp real-time PCR đa mồi. - Mỗi phản ứng chứa một kiểm soát khuếch đại nội bộ (IAC). - Được sử dụng với các thiết bị Realtime PCR có thể phát hiện đồng thời tại các kênh huỳnh quang FAM, VIC/HEX. - LOD (Giới hạn phát hiện): < 5 DNA copies. 	Test	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
794	Kit phát hiện và định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> bằng kỹ thuật Realtime PCR	- Dùng để phát hiện định tính và phân biệt DNA của <i>Listeria monocytogenes</i> virulence-associated gene <i>prfA</i> bằng phương pháp real-time PCR đa mồi. - Mỗi phản ứng chứa một kiểm soát khuếch đại nội bộ (IAC). - Được sử dụng với các thiết bị Realtime PCR có thể phát hiện đồng thời tại các kênh huỳnh quang FAM, VIC/HEX. - LOD (Giới hạn phát hiện): < 5 DNA copies.	Test	500
795	Kit phát hiện GMO trong thực phẩm	- Dùng để phát hiện trình tự DNA promoter 35S của virus khảm súp lơ (CaMV), trình tự DNA terminator NOS của <i>Agrobacterium tumefaciens</i> , và trình tự DNA promoter 34S của virus khảm figwort (FMV) bằng phương pháp real-time PCR đa mồi. - Mỗi phản ứng chứa một kiểm soát khuếch đại nội bộ (IAC). - Được sử dụng với các thiết bị Realtime PCR có thể phát hiện đồng thời tại các kênh huỳnh quang FAM, VIC, ROX và Cy5. - LOD (Giới hạn phát hiện): < 5 DNA copies.	Test	300
796	Pipet thủy tinh thẳng chia vạch 10mL	Chất liệu: Thủy tinh borosilicate Class A	Cây	210
797	Pipett thủy tinh thẳng chia vạch 5 mL	Chất liệu: Thủy tinh borosilicate Class A	Cây	230
798	Pipett thủy tinh thẳng chia vạch 2 mL	Chất liệu: Thủy tinh borosilicate Class A	Cây	220
799	Tiền cột bảo vệ cho cột XDB-C18	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Tiền cột bảo vệ cho cột XDB-C18 -Chiều dài cột 12.5 mm, đường kính 4.6 mm, kích thước hạt 5 µm -Kích thước lỗ: 80-130Å -Pha tĩnh: Hạt silica type B C18, double encapped -Tải Carbon tối đa: 11% -Khoảng pH: 2-9 -Nhiệt độ tối đa: 60°C -Áp suất tối đa: 400 bar Dùng cho máy sắc ký lỏng	Cái	16
800	Màng lọc vi sinh 0,22 µm	Chất liệu: Hỗn hợp cellulose ester Kích thước lỗ lọc: 0,22µm; Đường kính: 47mm; Tiệt trùng từng tấm	Tờ	40.000
801	Màng lọc vi sinh 0,45 µm	Chất liệu: Hỗn hợp cellulose ester Kích thước lỗ lọc: 0,45µm; Đường kính: 47mm; Tiệt trùng từng tấm	Tờ	80.000
802	Phễu lọc nhựa vô trùng 100ml	- Bộ phễu lọc dùng cho phân tích vi sinh - Thành phần: gồm màng lọc và phễu lọc - Chất liệu: Phễu làm bằng vật liệu nhựa polypropylene - Thể tích phễu: 100 mL - Kích thước lỗ lọc 0,45 µm - Đường kính màng lọc 47 mm - Chất liệu màng lọc: Cellulose Esters (MCE), màu trắng, có kẻ ô - Tiệt trùng Ethylene oxide (EO), vi sinh vật không mọc sau 7 ngày, tồn dư EO ≤10ppm - Độ phục hồi vi sinh sau trải đĩa ≥ 90% so với trải đĩa - Độ sai số của vạch chia phễu ≤ ± 5%	Cái	15.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
803	Phễu lọc nhựa vô trùng 250ml	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ phễu lọc dùng cho phân tích vi sinh - Thành phần: gồm màng lọc và phễu lọc - Phễu làm bằng vật liệu nhựa polypropylene - Thể tích phễu: 250 mL - Kích thước lỗ lọc 0,45 μm - Đường kính màng lọc 47 mm - Chất liệu màng lọc: Cellulose Esters (MCE), màu trắng, có kẻ ô - Tiệt trùng Ethylene oxide (EO), vi sinh vật không mọc sau 7 ngày, tồn dư EO \leq10ppm - Độ phục hồi vi sinh \geq 90% so với trải đĩa - Độ sai số của vạch chia phễu $\leq \pm$ 5% 	Cái	15.000
804	Ống ly tâm nắp phẳng 0,5 ml	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu nhựa polypropylene - Thể tích ống 0,5ml, đáy hình nón - Nắp phẳng - Không tiệt trùng và có thể hấp tiệt trùng. - Không chứa DNase và RNase. Chịu được nhiệt độ từ -20 đến 121 độ C	Cái	6.000
805	Ống ly tâm nắp phẳng 0,2ml	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu nhựa polypropylene - Nắp phẳng, đáy hình nón, - Thể tích 0,2ml - Không tiệt trùng và có thể hấp tiệt trùng. - Không chứa DNase và RNase. 	Cái	5.000
806	Chai nhựa lấy mẫu 1 lít	Chai chịu nhiệt, hấp khử trùng được bằng hơi nước Thể tích 1 lít Miệng chai rộng 30 mm	Chai	200
807	Chai thủy tinh 500ml	Chai chịu nhiệt, hấp khử trùng được Thể tích 500ml Có nút đậy cao su	Chai	5.000
808	Chai thủy tinh chịu nhiệt có nắp 250 ml	Chất liệu: Thủy tinh borosilicate Dung tích: 250ml Đường kính cổ: 70mm Chiều cao: 143mm Chai gồm nắp vặn bằng nhựa PP và vòng đệm PP Nhiệt độ tiệt trùng cho nắp và vòng đệm là 140°C.	Chai	100
809	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Có chứa chỉ thị đổi màu khi tiếp xúc với nhiệt độ cao (\geq 180°C) trong quá trình hoạt động. Kích thước (rộng x dài): 19mm x 50m	Cuộn	12
810	Túi cuộn ép tiệt trùng 20cm	<ul style="list-style-type: none"> - Túi đựng dụng cụ tiệt khuẩn nhiệt độ cao gồm hai mặt, một mặt được làm bằng chất liệu giấy y tế màu trắng, trọng lượng giấy 60gsm\pm5%; một mặt được làm bằng lớp phim PET/PP nhiều lớp trong suốt, dày 52μm\pm5%. - Màu chỉ thị đổi từ màu xanh dương sang màu xanh đen/xám đen khi khử trùng bằng hơi nước; màu hồng sang màu nâu/vàng nâu khi khử trùng EO; màu nâu sang màu xanh lá cây khi khử trùng khí Formadehyde. - Túi được hàn cả hai bên, chịu được nhiệt độ 170 - 190°C - Kích cỡ: 20cm x 200m 	Cuộn	10
811	Que trải thủy tinh	Que trải dạng tam giác	Cái	500
812	Pipet Pasteur thủy tinh	Chiều dài 230 mm	Cái	3.750
813	Gòn không thấm nước	Làm từ 100% bông xơ tự nhiên Loại không thấm nước	Kg	60

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
814	Tiền cột bảo vệ cho cột UHPLC C18	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Dùng cho máy sắc ký lỏng cao áp Chiều dài: 5mm Đường kính: 2,1 mm Kích thước hạt: 3,5 µm Thành phần : C18 Giá trị pH: 1-12 Áp suất tối đa: 1240 bar Có endcapped Kích thước lỗ: 130Å Diện tích bề mặt: 185 m ² /g Carbon load: 18% Cung cấp bao gồm Holder	Cái	6
815	Bình nuôi cấy kỵ khí, giá đỡ 3 cột	+Sử dụng cho bình ủ kỵ khí Anoxomax III Model No. AN3 thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh +Kích thước Cao x Rộng x Sâu : 31 x 23 x 23 cm +Giá đỡ 3 cột bằng thép không gỉ.	Cái	2
816	Bình nuôi cấy kỵ khí, giá đỡ 2 cột	+Sử dụng cho bình ủ kỵ khí Anoxomax III Model No. AN3 thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh +Kích thước Cao x Rộng x Sâu : 16 x 31 x 15 cm. +Giá đỡ 2 cột bằng thép không gỉ.	Cái	2
817	Đầu típ 200µl không có nội độc tố	* Được chứng nhận không nhiễm nội độc tố * Nồng độ endotoxin: < 0,005 EU/mL * Thể tích: 200 µl * Được tiệt trùng theo ISO 11137 với độ tiệt trùng SAL 10 ⁻⁶	Cái	960
818	Đầu típ 1000µl không có nội độc tố	* Được chứng nhận không nhiễm nội độc tố * Nồng độ endotoxin: < 0,005 EU/mL * Thể tích: 1000 µl * Được tiệt trùng theo ISO 11137 với độ tiệt trùng SAL 10 ⁻⁶	Cái	960
819	Ống phản ứng không có nội độc tố	- Được làm bằng thủy tinh borosilicate, không có nắp - Kích thước 10 x 75 mm - Nồng độ nội độc tố: < 0,005 EU/ml	Cái	500
820	Ống pha loãng không có nội độc tố	- Được làm bằng thủy tinh borosilicate - Kích thước 13 x 100 mm - Nồng độ nội độc tố: < 0,005 EU/ml	Cái	510
821	Nước dùng trong kiểm nội độc tố vi khuẩn	Dùng để kiểm tra bảo đảm nồng độ nội độc tố: < 0,005 EU/ml	ml	10.000
822	Đĩa petri nhựa vô trùng 60 mm	Chất liệu: nhựa Polystyrene Được tiệt trùng bằng tia gamma Kích thước: 60x15 mm	Cái	200.000
823	Đĩa petri nhựa vô trùng 90 mm	Chất liệu: nhựa Polystyrene Được tiệt trùng bằng tia gamma Kích thước: 90x15 mm	Cái	100.000
824	Hộp Inox vuông (đựng dụng cụ)	Làm bằng inox 304, Kích thước (DxRxH): 19 x 9 x 4 cm	Cái	10
825	Hộp Inox tròn (lấy mẫu)	Làm bằng inox 304 Đường kính 9,5 - 10cm, cao 8cm	Cái	30
826	Cán que cấy vi sinh	Phần đầu que cấy dạng vắn để thao tác gắn các loại que cấy Kích thước: 26 ± 2 cm	Cái	5

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
827	Tiền cột bảo vệ cho cột HILIC	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Tiền cột bảo vệ cho cột HILIC đường kính 4,6mm /3,9mm Dùng cho máy sắc ký lỏng pH: hoạt động từ 1-9 Kích thước hạt: 2,5 µm Chiều dài: 5 mm Khả năng chịu áp suất: 18000 psi (1240 Bar) Kích thước lỗ: 130Å Diện tích bề mặt: 185m ² /g USP: L3 Bao gồm Holder	Cái	3
828	Ống nghiệm chân không EDTA K3	- Ống lấy máu chất liệu nhựa PET, không chứa DEHP. - Nút chặn ống nghiệm bằng cao su butyl và nắp nhựa PE. - Chứa 10,8mg chất chống đông K3 EDTA dạng phun sương - Ống nghiệm vô trùng bằng tia chiếu xạ Beta, được kiểm tra bằng phương pháp vi sinh theo tiêu chuẩn ISO 11737 - Có chứng chỉ CE, ISO13485 - Thẻ tích lấy mẫu: 6ml, kích thước 13x100mm	Ống	30.000
829	Ống máu Serum nắp màu đỏ	- Thân ống làm từ hạt nhựa PP - Kích thước: 12x75mm, hình trụ - Nắp màu đỏ - Có chứa hạt polystyrene bên trong	Ống	50.000
830	Ống máu Serum nắp màu đen	- Thân ống làm từ hạt nhựa PP - Kích thước: 12x75mm, hình trụ - Nắp màu đen - Có chứa hạt polystyrene bên trong	Ống	35.000
831	Ống máu Serum nắp màu trắng	- Thân ống làm từ hạt nhựa PP - Kích thước: 12x75mm, hình trụ - Nắp màu trắng - Có chứa hạt polystyrene bên trong	Ống	20.000
832	Ống máu EDTA K2 nắp cao su xanh dương	Thân ống làm bằng nhựa PP. Thẻ tích chứa tối đa: 6ml Hình trụ, kích thước: 13x75mm. Nắp ống làm bằng cao su Hóa chất bên trong ống là K2-EDTA (Ethylenediaminetetra acetic acid) Ống chịu được lực quay ly tâm với gia tốc tối đa 6.000 vòng/phút trong thời gian từ 5 - 10 phút	Ống	30.000
833	Ống máu Citate	Thân ống làm bằng nhựa PP, nắp màu xanh lá, hình trụ tròn, kích thước 13x75mm Bên trong chứa chất kháng đông Trisodium Citrate Dihydrate 3,8%	Ống	200
834	Lọ đựng phân không chất bảo quản 50 ml	Thân lọ nhựa được làm từ nhựa PS hoặc nhựa PP Nắp màu vàng có thìa lấy phân bên trong	Lọ	500
835	Ống Chimigly dùng cho xét nghiệm đường huyết	Thân ống làm từ nhựa PP Hình trụ tròn, kích thước 12x75mm Nắp nhựa màu xám, có chứa chất kháng đông Sodium Flouride+EDTA K2 Dùng trong xét nghiệm đường huyết	Ống	2.400
836	Lọ chứa nước tiểu	Thân lọ nhựa được làm từ nhựa PS hoặc nhựa PP, nắp màu vàng. Thẻ tích 50ml	Lọ	8.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
837	Tiền cột bảo vệ cho cột HILIC	Đường kính trong 2,1mm Chiều dài: 5 mm Kích thước hạt: 1,7 µm Chế độ phân tách: Hilic Khoảng pH: 1-9 Áp suất tối đa: 1240 bar Endcapped: có Lỗ hạt: 130Å Diện tích bề mặt: 185m ² /g USP: L3	Cái	6
838	Bơm kim tiêm 20ml	Vật liệu làm đốc kim, nắp đậy đầu kim: nhựa nguyên sinh Kích cỡ kim 23Gx1", dung tích 20ml Được tiệt trùng bằng khí E.O Chất liệu làm kim: thép không gỉ	Cái	200
839	Băng dán cá nhân	Sản phẩm có lớp keo, lớp màng Polyethylene Kích thước: 19(±1)mm x (60 - 72) mm.	Miếng	408.000
840	Que đũa lưỡi gỗ	Dùng để khám miệng, lưỡi, họng Chất liệu gỗ, mỗi bao bì 1 que Chỉ sử dụng 1 lần Tiệt trùng Kích thước: 150 x 20 (± 2) x 2 (± 0,2)mm	Que	200
841	Dây garo y tế tay	Chất liệu: thun cotton. Có gai dán. Kích thước: 25 - 30 cm	Cái	240
842	Lancet lấy máu	Kim lancet: thép không gỉ, loại 28G Dùng 1 lần	Cái	4.000
843	Bông y tế cắt miếng	Thành phần: 100% bông xơ tự nhiên, thấm hút nước - Kích thước: 3cm x 3cm	Kg	1.140
844	Mỏ vịt khám phụ khoa	- Sản xuất từ chất liệu nhựa PP nguyên sinh. - Tiệt trùng bằng khí E.O, dùng 1 lần. - Trong suốt, không màu. - Mỗi sản phẩm 1 bao bì. - Kích thước: size M	Cái	200
845	Bơm kim tiêm 1ml, loại 25G	Vật liệu làm đốc kim, nắp đậy đầu kim: nhựa nguyên sinh Kích cỡ kim 25Gx5/8, dung tích 1ml Được tiệt trùng bằng khí E.O Chất liệu làm kim: thép không gỉ	Cái	72.000
846	Bơm kim tiêm 1ml, loại 30G	Vật liệu làm đốc kim, nắp đậy đầu kim: nhựa nguyên sinh Kích cỡ kim 30Gx1/2, dung tích 1ml Được tiệt trùng bằng khí E.O Chất liệu làm kim: thép không gỉ	Cái	20.000
847	Bơm kim tiêm 3ml	Vật liệu làm đốc kim, nắp đậy đầu kim: nhựa nguyên sinh Kích cỡ kim 25Gx5/8, dung tích 3ml Được tiệt trùng bằng khí E.O Chất liệu làm kim: thép không gỉ	Cái	18.000
848	Đầu kim	Loại 23Gx1	Cái	2.400
849	Băng keo lụa y tế	Kích thước 2,5cmx5m Chất liệu: Vải được tráng keo acrylic hoặc kẽm oxit	Cuộn	840
850	Băng cuộn y tế	Kích thước: 0,1mx2m Chất liệu: 100% cotton	Cuộn	200
851	Băng thun y tế 2 móc	Kích thước (8,4±2)cm x (540±20)cm	Cuộn	100
852	Băng thun y tế 3 móc	Kích thước (10,2±2)cm x (540±20)cm	Cuộn	100

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
853	Dây garo y tế đùi	Chất liệu: thun cotton. Có gai dán. Kích thước: 63 - 68 cm	Cái	40
854	Hộp inox đựng gòn	Chất liệu: Inox 304 Hình trụ tròn, kích thước: Cao 8cm x Đường kính 10cm	Cái	30
855	Hộp inox hấp dụng cụ có nắp và khóa đường kính 22cm	Chất liệu: Inox 304 Hình trụ tròn, kích thước: Cao 13cm x Đường kính 22cm	Cái	4
856	Hộp inox hấp dụng cụ có nắp và khóa đường kính 30cm	Chất liệu: Inox 304 Hình trụ tròn, kích thước: Cao 20cm x Đường kính 30cm	Cái	4
857	Khay inox dùng để ngâm dụng cụ	Chất liệu: Inox 304 Kích thước: 30cmx15cmx5cm	Cái	5
858	Hộp inox đựng pen khi hấp	Chất liệu: Inox 304 Kích thước: 22cmx10cmx5cm	Cái	6
859	Pen không máu, dài 16cm	Chất liệu: Inox 304, dài 16cm	Cái	30
860	Kéo y tế	Chất liệu: Inox 304	Cái	6
861	Kéo cắt chỉ	Chất liệu: Inox 304	Cái	4
862	Chỉ thị hóa học cho lò hấp	Thử nghiệm độ tiết khuẩn của lò hấp	Cuộn	1
863	Chỉ thị nhiệt cho lò hấp	Thử nghiệm độ tiết khuẩn của lò hấp	Cuộn	1
864	Túi cuộn ép tiệt trùng 15cm	- Túi đựng dụng cụ tiệt khuẩn nhiệt độ cao gồm hai mặt, một mặt được làm bằng chất liệu giấy y tế màu trắng, trọng lượng giấy 60gsm±5%; một mặt được làm bằng lớp phim PET/ CPP nhiều lớp trong suốt, dày 52µm±5%. - Màu chỉ thị đổi từ màu xanh dương sang màu xanh đen/xám đen khi khử trùng bằng hơi nước; màu hồng sang màu nâu/vàng nâu khi khử trùng EO; màu nâu sang màu xanh lá cây khi khử trùng khí Formadehyde. - Túi được hàn cả hai bên, chịu được nhiệt độ 170 - 190°C - Kích cỡ: 15cm x 200m	Cuộn	11
865	Túi cuộn ép tiệt trùng 25cm	- Túi đựng dụng cụ tiệt khuẩn nhiệt độ cao gồm hai mặt, một mặt được làm bằng chất liệu giấy y tế màu trắng, trọng lượng giấy 60gsm±5%; một mặt được làm bằng lớp phim PET/ CPP nhiều lớp trong suốt, dày 52µm±5%. - Màu chỉ thị đổi từ màu xanh dương sang màu xanh đen/xám đen khi khử trùng bằng hơi nước; màu hồng sang màu nâu/vàng nâu khi khử trùng EO; màu nâu sang màu xanh lá cây khi khử trùng khí Formadehyde. - Túi được hàn cả hai bên, chịu được nhiệt độ 170 - 190°C - Kích cỡ: 25cm x 200m	Cuộn	1
866	Túi cuộn ép tiệt trùng 30cm	- Túi đựng dụng cụ tiệt khuẩn nhiệt độ cao gồm hai mặt, một mặt được làm bằng chất liệu giấy y tế màu trắng, trọng lượng giấy 60gsm±5%; một mặt được làm bằng lớp phim PET/ CPP nhiều lớp trong suốt, dày 52µm±5%. - Màu chỉ thị đổi từ màu xanh dương sang màu xanh đen/xám đen khi khử trùng bằng hơi nước; màu hồng sang màu nâu/vàng nâu khi khử trùng EO; màu nâu sang màu xanh lá cây khi khử trùng khí Formadehyde. - Túi được hàn cả hai bên, chịu được nhiệt độ 170 - 190°C - Kích cỡ: 35cm x 200m	Cuộn	1
867	Giấy gói dụng cụ y tế dùng 1 lần	Kích thước (RxD): 100x150cm	Cuộn	100

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
868	Gel siêu âm	-Thành phần: Carbomer, glycerin, nước...	Lít	250
869	Môi trường Cooked meat broth	Thành phần gồm: 1. Beef heart (hoặc Heart Tissue Granules hoặc Heart muscle) 454 g/L hoặc Beef heart (extract from 454g) 30 g/L 2. Proteose peptone (hoặc Peptic Digest of Animal Tissue hoặc Meat peptone (peptic or mixed peptone)) 20 g/L hoặc hỗn hợp gồm Peptone 10 g/L và Meat extract 10 g/L 3. Dextrose (hoặc Glucose hoặc D(+)-Glucose) 2 g/l; 4. Sodium chloride 5g/l;	Gram	500
870	Môi trường Tryptone Peptone Glucose Yeast Extract Broth Base không chứa Trypsin	Thành phần như sau: Tryptone (Casein enzymic hydrolysate) 50g/L; Peptone (Peptic Digest of Animal Tissue) 5g/l; Dextrose (Glucose) 4g/l; Sodium thioglycollate 1g/l; Yeast extract 20g/l	Gram	500
871	Môi trường Ornithine decarboxylase broth	Thành phần như sau: - Yeast Extract (hoặc Meat extract) 3-5 g/l - Glucose (hoặc Dextrose) 0,5 - 1 g/L - L-Ornithine Monohydrochloride (hoặc L-Ornithine hydrochloride) 5-10g/L; - Bromocresol Purple 0,01 - 0,015g/l - Peptone 5g/L (có hoặc không có) - Pyridoxa 0,005 g/L (có hoặc không có) - Cresol Red 0,005g/l (có hoặc không có)	Gram	500
872	Môi trường M-Kleb Agar base	Thành phần như sau: - Proteose Peptone 10 g/l; - Peptone (Beef extract) 1 g/l; - Sodium chloride 5 g/l; - Inositol 5 g/l; - Aniline Blue 0,1 g/l; - Phenol red 0,025 g/l - Sodium lauryl sulphate 0,1 g/l - Agar 12- 16 g/l	Gram	500
873	Kháng sinh Carbenicillin Disodium Salt	Nồng độ 50 đến 100 µg/mL Dạng bột	Gram	5
874	Môi trường Malt extract agar (MEA)	Thành phần như sau: - Malt extract 30g/l; - Mycological peptone (hoặc Soy peptone) 3 - 5g/l; - Agar 12- 16g/l	Gram	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
875	Môi trường Liver Veal Agar	Thành phần như sau: - Dextrose (hoặc D(+)-Glucose) 5 g/L; - Proteose peptone 20 g/L hoặc hỗn hợp gồm Meat peptone 14g/l và Casein peptone 4,6 g/l - Gelatin (hoặc Gelatin peptone) 20g/l; - Tryptone 1-8 g/l; - Yeast extract 7 g/l (có hoặc không có) - Liver extract (hoặc Liver infusion from 50g hoặc HL infusion from liver) 5 - 9 g/L - Meat extract (hoặc Veal infusion from veal) 3-6,4g/l - Soluble Starch (hoặc Starch hoặc Starch, soluble) 10 g/l - Sodium chloride 5g/l; - Sodium Nitrate 2g/l; - Agar (hoặc Bacteriological agar) 13-15 g/l - Isoelectric Casein (hoặc M-Protein) 2g/l (có hoặc không có); - Neopeptone (hoặc Peptone) 1,3g/l (có hoặc không có)	Gram	500
876	Môi trường Mineral-Modified Glutamate Medium (MMG broth)	Thành phần như sau: - Sodium Glutamate 6,35 g/L; - Lactose 10 g/L; - Sodium Formate 0,25 g/L; - L-Cysteine 0,02 g/L; - L(-)-Aspartic Acid (hoặc L-Aspartic) 0,024 g/L; - L(+)-Arginine (hoặc L-Arginine) 0,02 g/L; - Thiamine 0,001 g/L; - Nicotinic Acid 0,001 g/L; - Pantothenic Acid 0,001 g/L; - Magnesium Sulfate Septahydrate (hoặc Magnesium Sulfate hoặc Magnesium Sulfate heptahydrated hoặc Magnesium sulphate 7.H ₂ O) 0,1 g/L; - Ammonium Iron(III) Citrate (hoặc Ferric ammonium citrate) 0,01g/l; - Calcium Chloride Dihydrate (hoặc Calcium Chloride hoặc Calcium chloride 2.H ₂ O) 0,01 g/L; - Dipotassium Hydrogen Phosphate (hoặc Dipotassium Phosphate) 0,9g/l - Bromocresol Purple 0,01 g/L; - Ammonium Chloride 2,5 g/l	Gram	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
877	Môi trường thạch glutamate khoáng cải biến (Mineral-Modified Glutamate Medium Agar) (MMG Agar)	Thành phần như sau: - Lactose 10 g/l; - Sodium Formate 0,25 g/l; - L-Cysteine 0,02g/l; - L-Aspartic Acid 0,024g/l; - L-Arginine Monohydrochloride (hoặc L(+)-Arginine) 0,02-0,029 g/L; - Thiamine Dichloride (hoặc Thiamine) 0,001 g/L; - Nicotinic Acid 0,001 g/L - Calcium D Pantothenate (hoặc Pantothenic Acid) 0,001 g/l; - Magnesium Sulfate heptahydrate (hoặc Magnesium sulphate 7H ₂ O) 0,1 g/l; - Ammonium Iron(III) Citrate (hoặc Ferric ammonium citrate) 0,01g/l; - Calcium Chloride Dihydrate (hoặc Calcium chloride 2H ₂ O) 0,01g/l; - Dipotassium Hydrogen Phosphate 0,9g/l; - Bromocresol Purple 0,01 g/l (có hoặc không có) - Agar (hoặc Agar-Agar) 9-18 g/l - Sodium Glutamate 6,35 g/L (có hoặc không) - Ammonium Chloride 2,5 g/L (có hoặc không)	Gram	500
878	Hóa chất Ammonium Chloride	Độ tinh khiết: ≥ 99,0 %	Gram	500
879	Môi trường Giolitti-cantoni broth base	Thành phần như sau: - Ezymatic digest of casein (hoặc Casein enzymic hydrolysate hoặc Casein peptone hoặc Tryptone) 10 g/l ; - Meat extract (hoặc Beef Extract) 5 g/l; - Yeast extract 5 g/l; - Lithium Chloride 5 g/l; - D-Mannitol (hoặc Mannitol) 20 g/l; - Sodium Chloride 5 g/l; - Glycine 1,2g/l; - Sodium Pyruvate 3 g/l; - Polyoxyethylene sorbitan monooleate (hoặc Polysorbate 80) 1 g/l;	Gram	500
880	Môi trường Anaerobic agar	Thành phần như sau (g/l): - Casein enzymic hydrolysate (hoặc Tryptone hoặc Pancreatic Digest of Casein) 5 g/L; - Proteose peptone 10 g/L; - Yeast extract 5 g/L; - Sodium chloride 5 g/L; - Sodium Thioglycollate 2 g/L; - Sodium Formaldehyde Sulfoxylate 1 g/L; - Resazurin 0,002 g/L - Agar 12 - 20 g/L; - Egg Yolk Suspension 50%/100 ml (có thể có hoặc không)	Gram	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
881	Môi trường ALOA Agar Listeria theo OTTAVIANI và AGOSTI	Thành phần như sau: - Enzymatic Digest of Animal Tissues(Meat Peptone) 18 g/l - Enzymatic Digest of Casein(Tryptone) 6 g/l - Yeast Extract 10 g/l - Sodium Pyruvate 2 g/l - Glucose 2 g/l - Magnesium Glycerophosphate 1 g/l - MgSO ₄ , anhydrous 0,5 g/l - NaCl (Sodium Chloride) 5 g/l - LiCl (Lithium Chloride) 10 g/l - Na ₂ HPO ₄ , anhydrous (Disodium Hydrogen Orthophosphate Anhydrous hoặc Sodium hydrogen phosphate) 2,5 g/l - 5-Bromo-4-Chloro-3-Indolyl-β-D-Glucopyranoside 0,05 g/l - Agar hoặc Agar-Agar* (Bacteriological agar) 12-18 g/l	Gram	500
882	Chất bổ sung ALOA Selective Supplement	Chất bổ sung để làm giàu chọn lọc Listeria monocytogenes Thành phần như sau: - Amphotericin B: 0,01 g/l - Ceftazidime: 0,02 g/l - Nalidixic acid sodium salt: 0,02 g/l - Polymyxin B sulfate: 76.700 IU Quy cách: 10 lọ/hộp	Hộp	2
883	Chất bổ sung ALOA Enrich Supplement	Chất bổ sung để làm giàu chọn lọc Listeria monocytogenes. Thành phần như sau: - L-α-Phosphatidylinositol: 2 g/l Quy cách: 10 lọ/hộp	Hộp	2
884	Môi trường Amies transport medium với charcoal	Thành phần như sau: - Sodium Chloride 3,0 g/l; - Calcium Chloride 0,1 g/l; - Potassium Chloride 0,2 g/l; - Magnesium Chloride (hoặc Magnesium Chloride anhydrous) 0,1 g/l; - Monopotassium Phosphate (hoặc Potassium dihydrogen phosphate) 0,2 g/l; - Disodium Phosphate (hoặc Sodium hydrogen phosphate) 1,1-1,15 g/l; - Sodium Thioglycollate 1,0 g/l; - Charcoal pharmaceutical (hoặc Charcoal) 10,0 g/l (chất này có hoặc không) - Agar (Bacteriologicalagar) 4,00-7,5 g/l;	Gram	500
885	Môi trường Azide dextrose broth	Thành phần như sau: - Glucose hoặc D(+)glucose 7,5 g/l - Beef extract hoặc meat extract 4,5 g/l - Peptone mixture (Tryptose) hoặc Peptone from casein 15 g/l - Sodium azide 0,2 g/l - Sodium chloride 7,5 g/l	Gram	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
886	Môi trường Acetamic Broth	Thành phần như sau: - Potassium Di-hydrogenphosphate (hoặc Dipotassium hydrogen phosphate hoặc Monopotassium phosphate) 1 g/l - Magnesium sulfate (anhydrous) 0,2 g/l - Acetamide 2 g/l - Sodium chloride 0,2 g/l - Sodium molybdate 0,005 g/l - Iron Sulfate, heptahydrate (Ferrous sulfate) 0,0005g/l Môi trường hấp được ở 121 độ C/15 phút	Gram	500
887	Môi trường Bacillus Cereus Selective Agar Base (MYP)	Thành phần như sau: - Beef extract (hoặc Meat extract) 1g/l - Enzymatic Digest of Casein (hoặc Meat peptone hoặc Peptone) 10,0 g/l; - D-Mannitol (hoặc Mannitol) 10,0 g/l; - Sodium Chloride (NaCl) 10,0 g/l; - Phenol Red 0,025 g/l; - Agar (Bacteriologicalagar) 12-18 g/l;	Gram	500
888	Chất bổ sung Bacillus cereus supplement	Thành phần trong 1 lit môi trường: Polymyxin B 100.000 IU	Hộp	1
889	Môi trường Brain Heart Infusion broth	Thành phần như sau: - Glucose (Dextrose) 2,0 g/l; - Sodium chloride (NaCl) 5,0 g/l; - Disodium phosphate 2,5 g/l - Nutrient Substrate (Enzymatic Digest of Animal Tissue, Brain-Heart Extract) 27,5 g/l hoặc hỗn hợp gồm các thành phần sau: 1. Brain infusion solids 12,5 g/l và Beef heart infusion solids 5,0 g/l và Proteose peptone 10,0 g/l hoặc: 2. Heart infusion 10,0 g/l và Brain infusion 7,5 g/l và Gelatin peptone 10 g/l hoặc: 3. Enzymatic Digest of Animal Tissues 10,0 g/l và Dehydrated Calf Brain Infusion 12,5 g/l và Dehydrated Beef Heart Infusion 5,0 g/l	Gram	500
890	Môi trường Baird Parker (BP) agar base	Thành phần như sau: - Enzymatic Digest of Casein (hoặc Pancreatic digest of casein hoặc Casein Peptone) 10 g/l; - Yeast Extract 1 g/l; - Meat Extract (Beef extract) 5 g/l; - Sodium Pyruvate 10 g/l; - Glycine (hoặc L-glycine) 12 g/l; - Lithium Chloride 5 g/l; - Agar (Bacteriological agar) 12-22 g/l; Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	7.500
891	Chất bổ sung Egg yolk emulsion	Thành phần: Lòng đỏ trứng gà trong một thể tích bằng nhau của dung dịch muối (0,85%- 0,9% NaCl)	ml	200
892	Chất bổ sung Potassium tellurite	Dạng bột Độ phân tích $\geq 90\%$	Gram	25

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
893	Môi trường BGBL (Brilliant Green Lactose Bile Broth)	Thành phần như sau: - Enzymatic digest of casein (Peptic Digest of Animal Tissue hoặc Peptone) 10g/l - Brilliant green 0,0133g/l (13,3mg/l) - Lactose 10g/l - Dehydrated ox Bile (hoặc Ox Bile hoặc Ox Bile (purified) hoặc Oxgall 20g/l Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	4.000
894	Môi trường BCP Agar	Thành phần như sau: - Peptone (Bacteriological peptone, meat peptone, Enzymatic digest of animal tissue, Gelatine Peptone, Enzymatic digest of gelatine, Enzymatic digest of casein) 5,0g/l hoặc có thể thay thế chất này bằng Casitone 7,5g/l - Beef Extract (meat extract) 2,0- 3,0g/l - Lactose 10,0g/l - Bromcresol Purple 0,025 g/l - Agar (Bacteriological agar) 10,0-25,0g/l Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	5.000
895	Môi trường Bile Esculin Azide Agar (BEA)	Thành phần như sau: - Peptone (Bacteriological peptone, meat pepton, Enzymatic digest of animal tissue, Gelatine Peptone, Enzymatic digest of gelatine, Enzymatic digest of casein) 3,0g/l - Tryptone (Peptone from casein) 17,0g/l - Yeast Extract 5,0g/l - Ox-bile (oxgall) 10,0g/l - Sodium Chloride 5,0g/l - Aesculin (Esculin) 1,0g/l - Ferric Ammonium Citrate 0,5g/l - Sodium Azide 0,15g/l - Agar (Bacteriological agar) 13-18,0 g/l	Gram	500
896	Môi trường Buffered Peptone Water	Thành phần như sau: - Enzymatic Digest of Casein (Proteose peptone) 10,0g/l - Sodium Chloride 5,0g/l - Disodium Hydrogen Phosphate (Disodium phosphate, anhydrous) 3,5g/l - Potassium Dihydrogen Phosphate (Monopotassium phosphate) 1,5g/l	Gram	500
897	Môi trường Brilliant green agar (BGA)	Thành phần như sau: - Yeast Extract 3 g/l; - Sodium Chloride 5,0 g/l - Lactose (hoặc Lactose monohydrate) 10 g/l; - Sucrose 10 g/l; - Phenol Red 0,08-0,09 g/l; - Brilliant Green 0,0125 g/l; - Agar (hoặc Bacteriological agar) 12-20 g/l; - Peptone (hoặc Bacteriological peptone hoặc Proteose peptone) 10g/l hoặc có thể thay thế chất này bằng hỗn hợp gồm các thành phần sau: Meat Peptone 5,0 g/l và Casein Peptone 5 g/l Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	5.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
898	Môi trường Chromocult Coliform Agar(CCA)	<p>Thành phần như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enzymatic Digest of Casein 1,0 g/l; - Yeast Extract 2,0 g/l; - Sodium Chloride 5,0 g/l; - Sodium Dihydrogen Phosphate x 2H₂O (hoặc Sodium Dihydrogen Phosphate hoặc Sodium dihydrogen phosphate dehydrate 2H₂O) 2,2 g/l; - Di-sodium Hydrogen Phosphate 2,7 g/l; - Sodium Pyruvate 1,0 g/l; - Sorbitol 1,0 g/l; - Tryptophane 1,0 g/l; - Tergitol 15-S-7 (hoặc Tergitol 7) 0,15 g/l - 6-chloro-3-indoxyl-beta-D galactopyranoside (hoặc Salmon-beta-D galactosid hoặc Salmon-GAL) 0,2 g/l; - 5-Bromo-4-chloro-3-indoxyl-β-D glucuronic acid (hoặc X-Glucuronide hoặc X-beta-G-glucuronide CHX salt) 0,1 g/l; - Isopropyl-beta-D-thiogalactopyranoside (hoặc IPTG) 0,1 g/l; - Agar (hoặc Bacteriological agar) 9-18 g/l; <p>Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai</p>	Gram	5.000
899	Môi trường CT SMAC (Sorbitol mac conkey agar)	<p>Thành phần như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sodium chloride 5,0 g/l - Bile salts No. 3 (Bile Salts) 1,5g/l - Sorbitol (D-Sorbitol) 10,0g/l - Crystal violet 0,001g/l - Neutral red 0,03 g/l - Bacteriologicalagar (Agar) 9-18 g/l - Peptone 20,0 g/l hoặc có thể thay thế chất này thành: <ul style="list-style-type: none"> 1. Pancreatic Digest of Gelatin 17,0g/l và Peptone from Meat 1,5g/l và Peptone from Casein 1,5g/l hoặc: 2. Enzymatic digest of casein (Peptone) 17g/l và Enzymatic digest of animal tissues (Proteose peptone) 3g/l 	Gram	500
900	Chất bổ sung CT SMAC-supplement	<p>Thành phần (trong 1 lọ): Cefixime 0,025 mg; Potassium Tellurite 1,25 mg</p> <p>Quy cách: 10 lọ/hộp</p>	Hộp	1
901	Môi trường Columbia agar (CO)	<p>Thành phần như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Starch soluble (hoặc Maize Starch hoặc Starch) 1,0 g/l - Sodium Chloride 5,0 g/l - Agar (hoặc Bacteriological agar) 8-18 g/l - Enzymatic digest of animal tissue (hoặc Peptospecial hoặc Special nutrient substrate hoặc Special peptone) 23 g/l hoặc có thể thay thế chất này bằng hỗn hợp gồm các thành phần sau: Pancreatic Digest of Casein 10,0 g/l và Meat Peptic Digest 5,0 g/l và Heart Pancreatic Digest 3,0 g/l và Yeast Extract 5,0 g/l <p>Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai</p>	Gram	5.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
902	Chất bổ sung Vitalex growth supplement	Thành phần (lọ): 1. Vitalex growth supplement bao gồm Glutammina 100,00 mg Adenina 10,00 mg Guanina 0,30 mg Acido aminobenzoico 0,13 mg NAD 2,50 mg Cocarboxylase 1,00 mg Ferric nitrate (Nitrato ferrico) 0,20 mg Tiamina 0,03 mg Vitamina B12 0,10 mg 2. VITALEX growth diluent bao gồm Glucose 0,5 g Acqua distillata 5,0 ml Quy cách: 20 lọ/hộp □	Hộp	10
903	Máu cừu	Máu cừu vô trùng, đã được tách sợi tan huyết Không sử dụng chất chống đông Tỷ lệ hồng cầu >50% Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 100 ml/chai.	ml	5.000
904	Chất bổ sung Campylobacter supplement	Thành phần như sau: - Cefoperazone 32mg/l - Amphotericin B 10mg/l Quy cách: 10 lọ/hộp	Hộp	1
905	Môi trường Cetrinide Agar Base	Thành phần như sau: - Bacteriologicalagar (Agar) 13,6-16g/l - Cetrinide 0,3g/l - Gelatinpancreaticdigest (Pancreatic Digest of Gelatin) 20g/l - Magnesiumchlorideanhydrous (Magnesium Chloride) 1,4g/l - Potassiumsulfate(Dipotassium Sulfate) 10g/l - Glycerol 10,0 ml (Có hoặc không có) Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	4.000
906	Môi trường Pseudomonas CN Agar Base	Thành phần như sau: Gelatine Peptone (hoặc Enzymatic digest of gelatine) 16,0 g/l; Casein Hydrolystae 10,0 g/l; Potassium Sulfate (anhydrous) 10,0 g/l; Magnesium Chloride (anhydrous) 1,4 g/l; Cetrinide 0,2 g/l Nalidixic Acid (hoặc Sodium nalidixate) 0,015 g/l Glycerol 10,0 g/l (có hoặc không có) Agar (hoặc Bacteriological agar) 11-18 g/l Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	10.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
907	Môi trường DRBC (Dichloran Rose-Bengal Chloramphenicol Agar)	Thành phần như sau: - Peptone (hoặc Casein Enzymatic Digest hoặc Enzymatic Digest of Casein hoặc Enzymatic Digest of Animal and Plant Tissue) 5 g/l; - Glucose (hoặc D-Glucose hoặc D(+)-Glucose) 10 g/l; - Potassium dihydrogen phosphate (hoặc Monopotassium Phosphate) 1 g/l; - Magnesium Sulfate 0,5 g/l; - Dichloran 0,002 g/l; - Rose bengal 0,025 g/l - Chloramphenicol 0,1 g/l - Agar (hoặc Bacteriological agar) 12 - 16 g/l	Gram	500
908	Môi trường DG 18 (Dichloran Glycerol Chloramphenicol Agar Base)	Thành phần như sau: - Peptone (hoặc Casein Enzymatic Digest hoặc Enzymatic Digest of Casein) 5 g/l; - Glucose (hoặc D-Glucose hoặc D(+)-Glucose) 10 g/l; - Potassium dihydrogen phosphate (hoặc Monopotassium Phosphate) 1 g/l; - Magnesium Sulfate 0,5 g/l; - Dichloran 0,002 g/l; - Chloramphenicol 0,1 g/l - Glycerol, anhydrous 220 g/l (có hoặc không có) - Agar (hoặc Bacteriological agar) 12- 16 g/l Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	2.000
909	Dung dịch Glycerol tinh khiết	- Độ phân tích ≥ 99 % - Khối lượng mol: 92,09 g/mol - Nhiệt độ nóng chảy: 18 - 20 °C - Nhiệt độ sôi: 290 °C (1013 hPa) - pH: 5 ở 100 g/l 20 °C Quy cách tối đa 1 lít/chai	ml	5.000
910	Môi trường Chapman Mannitol Salt Agar	Thành phần như sau: - Beef Extract (Meat extract 'Lab-Lemco' powder) 1,0g/l - Phenol Red 0,025g/l - Sodium Chloride 75,0g/l - Mannitol (D-Mannitol) 10g/l - Agar (Bacteriological agar) 12-15,0g/l - Peptone 10 g/l hoặc có thể thay thế thành phần này bằng hỗn hợp các chất như sau: Peptic Digest of Animal Tissue 5,0g/l và Pancreatic Digest of Casein 5,0g/l	Gram	500
911	Môi trường Cary Blaire	Thành phần như sau: - Sodium Thioglycollate 1,5g/l - Disodium Phosphate 1,1g/l - Calcium Chloride 0,09g/l - Sodium Chloride 5,0g/l - Agar (Agar N° 2) 5,0 - 6,0g/l	Gram	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
912	Môi trường Eugon LT 100 agar	Thành phần như sau: - Tryptone (Pancreatic Digest of Casein, Pepton, Bacteriological peptone Enzymatic digest of animal tissue, Gelatine Peptone, Enzymatic digest of gelatine) 15,0g/l - Soy Peptone (Papaic Digest of Soybean Meal, Tryptone soya, Enzymatic digest of soya) 5,0g/l - Dextrose (glucose) 5,5g/l - L- Cystine 0,7g/l - Sodium chloride 4,0g/l - Sodium Sulphite 0,2g/l - Agar (Bacteriologicalagar) 15,0g/l - Lecithin 1g/l (chất này có hoặc không có) - Polysorbate 80 5g/l (chất này có hoặc không có) Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	2.000
913	Chất bổ sung Eugon LT 100 supplement	Thành phần gồm: - Octoxynol 9 (Triton X-100): 6,7 g/lọ - Polysorbate 80 (Tween 80): 33,3 g/lọ	ml	160
914	Chất bổ sung Lecithin supplement	Thành phần như sau: Soy lecithin 5g/chai Quy cách: 4 chai x50ml/hộp	ml	200
915	Môi trường Eugon broth	Thành phần như sau: - L-Cystine 0,7 g/l - Sodium Chloride 4,0 g/l - Sodium Sulphite 0,2 g/l - Glucose (Dextrose) 5,5g/l - Pancreatic Digest of Casein 15,0g/l hoặc hỗn hợp gồm các thành phần sau: Casein Peptone 7,5g/l và Meat Peptone 7,5 g/l - Papaic Digest of Soybean Meal (Soy Peptone) 5,0g/l Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	5.000
916	Môi trường Listeria Fraser broth	Thành phần như sau: - Enzymatic Digest of Animal Tissues (hoặc Proteose peptone) 5,0g/l - Enzymatic Digest of Casein(hoặcTryptone) 5,0g/l - Meat Extract (beef extract) hoặc (Lab-Lemco'powder) 5,0g/l - Yeast Extract 5,0g/l - Sodium Chloride 20,0g/l - Disodium Phosphate, anhydrous 9,6g/l hoặc Disodium Hydrogen Phosphate, Dihydrate 12g/l - Potassium Dihydrogen Phosphate 1,35g/l - Aesculin (Esculin) 1,0g/l - Lithium Chloride 3,0g/l - Nalidixic Acid (hoặc Sodium nalidixate) 0,02g/l - Acriflavine 0,025g/l	Gram	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
917	Môi trường Listeria Fraser Broth Demi	Thành phần như sau: - Enzymatic Digest of Animal Tissues (hoặc Proteose peptone) 5,0g/l - Enzymatic Digest of Casein(hoặcTryptone) 5,0g/l - Meat Extract (beef extract)hoặc(Lab-Lemco'powder) 5,0g/l - Yeast Extract 5,0g/l - Sodium Chloride 20,0g/l - Disodium Phosphate, anhydrous 9,6g/l hoặc Disodium Hydrogen Phosphate, Dihydrate 12g/l - Potassium Dihydrogen Phosphate 1,35g/l - Aesculin (Esculin) 1,0g/l - Lithium Chloride 3,0g/l - Nalidixic Acid (hoặc Sodium nalidixate) 0,01g/l - Acriflavine 0,0125g/l	Gram	500
918	Môi trường GN broth	Thành phần như sau: - Tryptose 20,0g/l - Sodium Citrate 5,0g/l - Sodium Chloride 5,0g/l - Dipotassium Hydrogen Phosphate 4,0g/l - Potassium Dihydrogen Phosphate 1,5g/l - Sodium Desoxycholate 0,5g/l - Mannitol (D-mannitol) 2,0g/l - Glucose (D+)glucose) 1,0g/l	Gram	500
919	Môi trường Hektoen enteric agar	Thành phần như sau: - Enzymatic Digest of Meat (mixed peptone hoặc Proteose peptone hoặc Enzymatic Digest of Meat) 12,0g/l - Yeast Extract 3,0g/l - Lactose 12,0g/l - Saccharose (Sucrose) 12,0g/l - Salicin 2,0g/l - Bile Salts No.3 9,0g/l - Sodium Chloride 5,0g/l - Sodium Thiosulfate 5,0g/l - Ammonium Ferric Citrate 1,5g/l - Acid Fuchsin 0,1g/l - Bromthymol Blue 0,065g/l - Agar (Bacteriological agar) 14- 15,0g/l Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	4.000
920	Môi trường thạch Kligler Iron Agar KIA	Thành phần như sau: - Yeast Extract 3 g/l; - Meat Extract 3 g/l; - Sodium Chloride 5 g/l; - Lactose 10 g/l; - Glucose (hoặc Dextrose) 1 g/l; - Iron (III) citrate (hoặc Ferric ammonium citrate hoặc Ferrous Sulfate) 0,2-0,5 g/l; - Sodium Thiosulfate 0,3-0,5 g/l; - Phenol Red 0,024-0,05 g/l; - Agar (hoặc Bacteriological agar) 9-18 g/l; - Peptone (hoặc Proteose Peptone hoặc Peptone mixture) 20 g/l hoặc có thể thay thế thành phần này bằng hỗn hợp các chất sau: Meat peptone 10 g/l và Casein peptone 10 g/l	Gram	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
921	Môi trường Triple Sugar-Iron Agar (TSI)	Thành phần như sau: - Peptone (Mixed peptone hoặc Mixture of peptic digest of animal tissue and pancreatic digest of casein) 20,0g/l - Meat extract 3,0 g/l - Yeast extract 3,0g/l - Lactose 10,0g/l - Sucrose 10,0 g/l - Glucose 1,0g/l - Sodium chloride 5,0 g/l - Iron (III) citrate (Ferric Ammonium Citrate) 0,3g/l (hoặc ferrous sulfate 0,2 g/L) - Sodium thiosulfate 0,3g/l - Phenol red 0,024-0,025g/l - Agar (Bacteriological agar) 12-13 g/l	Gram	500
922	Môi trường Lauryl Sulphate Tryptose Broth (LST)	Thành phần như sau: - Tryptose (Enzymatic Digest of Plant and Animal Tissues) 20,0g/l - Sodium Chloride 5,0g/l - Lactose 5,0g/l - Dipotassium Phosphate (Dipotassium Monohydrogen Phosphate) 2,75g/l - Monopotassium Phosphate (Potassium Dihydrogen Phosphate) 2,75g/l - Sodium Lauryl Sulfate 0,1g/l	Gram	500
923	Môi trường Levine Agar hoặc Eosin Methylene Blue Agar (EMB)	Thành phần như sau: - Bacteriologicalagar (agar) 13,5-15g/l - Bacteriologicalpeptone(meat pepton, peptone, Enzymatic digest of animal tissue, Gelatine Peptone, Enzymatic digest of gelatine, Enzymatic digest of casein) 10g/l - Dipotassium phosphate 2g/l - Eosin Y 0,4g/l - Methyleneblue 0,065g/l - Lactose 10g/l hoặc có thể thay thế thành phần này bằng hỗn hợp các chất sau: Lactose 5g/l và Sascrose 5g/l Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	7.500
924	Môi trường Legionella CYE Agar	Thành phần như sau: - Yeast Extract 10,0g/l - Activated Charcoal 2,0g/l - Agar (Bacteriologicalagar) 12-15 g/l	Gram	500
925	Chất bổ sung Legionella BCYE Growth Supplement	Thành phần (trong 1 lọ): - Alpha-Ketoglutarate 0,1 g; - ACES Buffer (N-2-acetamido-2-aminoethanesulphonic acid) 1,0g; - Potassium Hydroxide 0,28 g; - L-Cysteine 0,04g; - Iron Pyrophosphate 0,025g Quy cách đóng gói 10 lọ/hộp	Hộp	2
926	Chất bổ sung Legionella GVPC Supplement	Thành phần (trong 1 lọ): Glycine 1,5 g; Vancomycin 0,5mg; Polymyxin B 40000 IU; Cycloheximide 40,0mg Quy cách đóng gói 10 lọ/hộp	Hộp	2

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
927	Môi trường MH Agar (Mueller Hinton Agar)	Thành phần như sau: - Meat Extract (Beef infusio, Beef Extract,beef infusion solids) 2,0 g/l hoặc Beef dehydrated infusion from 300 g - Casamino Acids (Technical Acid casein peptone (H), Acid Hydrolysate of Casein, Casein hydrolysate) 17,5g/l - Starch 1,5 g/l - Agar 12 - 17,0 g/l Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	5.000
928	Môi trường MRS Agar	Thành phần như sau: - Peptone (Bacteriological peptone/Enzymatic Digest of Casein) 10g/l - Beef extract (hoặc Meat extract) 8 – 10g/l - Yeast extract 4 – 5g/l - Glucose (hoặc D-Glucose hoặc Dextrose) 20g/l - Dipotassium phosphate (hoặc Dipotassium hydrogen phosphate) 2g/l - Sodium acetate (hoặc Sodium acetate trihydrate) 5g/l - Ammonium citrate (hoặc Triammonium citrate) 2g/l - Magnesium sulfate (hoặc Magnesium sulfate heptahydrate) 0,2g/l - Manganase sulfate (hoặc Manganous sulfate tetrahydrate) 0,05g/l - Agar 12 - 18 g/l - Tween 80 1,08 g/l (có hoặc không có)	Gram	500
929	Môi trường Muller-Kauffmann tetrathionate/novobiocin (MKTTn)	Thành phần như sau: - Meat Extract 4,3g/l - Enzymatic Digest of Casein 8,6g/l - Sodium Chloride 2,6g/l - Calcium Carbonate 38,7g/l - Sodium Thiosulfate 30,5 g/l - Ox Bile 4,78g/l - Brilliant Green 0,0096g/l - Novobiocin Sodium Salt 0,04g/l - Iodine 4 g/l - Potassium Iodide 5,0g/l Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	1.500
930	Hóa chất Iodine	Độ tinh khiết $\geq 99,9\%$	Gram	600
931	Hóa chất Potassium Iodide (KI)	Độ phân tích: $\geq 99,5\%$ Giá trị pH: 6,9 (50g / L H ₂ O, 20°C) Điểm sôi (°C): 1325	Gram	500
932	Môi trường MR-VP Broth (Clark Club)	Thành phần như sau: - Glucose (hoặc D(+)glucose hoặc Dextrose) 5,0 g/l; - Peptone (hoặc Peptone from meat hoặc Peptone mixture) 7,0 g/l hoặc có thể thay thế thành phần này bằng hỗn hợp các thành phần sau: Tryptone 3,5 g/l và Peptone 3,5 g/l - Phosphate buffer (hoặc Potassium phosphate) 5,0 g/l hoặc có thể thay thế thành phần này bằng hỗn hợp các thành phần sau: Potassium Phosphate Monobasic 1,7 g/l và Potassium Phosphate Bibasic 3,3 g/l	Gram	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
933	Môi trường Nutrient Agar	Thành phần như sau: - Peptone (hoặc Enzymatic digest of animal tissues) 5,0g/l; - Meat Extract 1,0g/l - Yeast Extract 2,0g/l - Sodium Chloride 5,0g/l - Agar 9-18 g/l	Gram	500
934	Môi trường Listeria Agar Base Palcam	Thành phần như sau: - Glucose 0,5g/l - Aesculin 0,8g/l - Ferric Ammonium Citrate 0,5g/l - Mannitol 10g/l - Phenol red 0,08g/l - Lithium chloride 15g/l - Peptone (Columbia Peptone Mix) 23g/l (có hoặc không có) - Starch (Corn Starch) 1g/l (có hoặc không có) - Sodium chloride 5g/l (có hoặc không có) - Yeast extract 3g/l - Bacteriological agar (Agar) 10-15g/l	Gram	500
935	Chất bổ sung Palcam Supplement	Thành phần (trong 1 lọ): Polymyxin B 5.0 mg; Cefazidime 10.0 mg; Acriflavina HCl 2.5 mg Quy cách đóng gói: 10 lọ/hộp	Hộp	2
936	Môi trường Plate Count Agar (PCA)	Thành phần như sau: - Enzymatic Digest of Casein (hoặc Tryptone) 5 g/l; - Yeast Extract 2,5 g/l; - Glucose (hoặc D(+)-Glucose hoặc Glucose anhydrous) 1 g/l; - Agar (hoặc Bacteriological agar) 9-18 g/l; Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	5.000
937	Môi trường Rappaport Vassiliadis (RVS broth)	Thành phần như sau: - Enzymatic Digest of Soya (Soy peptone) 4,5g/l - Sodium Chloride 7,2-8 g/l - Magnesium Chloride Anhydrous 13,4g/l hoặc Magnesium chloride 6H ₂ O 40g/l - Malachite Green (Malachite Green Oxalate) 0,036-0,04g/l - Potassium Dihydrogen Phosphate (KH ₂ PO ₄) (hoặc Monopotassium phosphate) 1,26g/l - Dipotassium Hydrogen Phosphate (K ₂ HPO ₄) 0,18g/l	Gram	500
938	Môi trường Sabouraud + Chloram Agar	Thành phần như sau: - Enzymatic Digest of Casein (casein peptone) 5,0g/l - Enzymatic Digest of Animal Tissue 5,0g/l hoặc Mixture of peptic digest of animal tissue and pancreatic digest of casein (1:1) 10g/l - Glucose (Dextrose) 40,0g/l - Chloramphenicol 0,05-0,5g/l - Agar (Bacteriological agar) 12,0 - 15,0g/l Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	4.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
939	Môi trường Sabouraud + actidione Agar	Thành phần như sau: Papaic Digest of Soybean Meal (Soy Peptone, Enzymatic digest of soya) 10,0g/l Glucose (dextrose) 10,0g/l Chloramphenicol 0,05g/l Actidione (Cycloheximide) 0,4g/l Agar (Bacteriologicalagar) 12- 15,0g/l	Gram	500
940	Môi trường Slanetz-Bartley Medium Không có TTC	Thành phần như sau: - Tryptose 20 g/l - Yeast extract 5 g/l - Glucose (hoặc D(+)-Glucose) 2 g/l - Dipotassium hydrogenphosphate (hoặc Disodium hydrogen phosphate monohydrate hoặc Dipotassium phosphate) 4 g/l - Sodium azide 0,4 g/l - Agar (hoặc Bacteriological agar) 8-18 g/l; Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	10.000
941	Chất bổ sung Tryphenyltetrazolium Chloride (TTC)	Thành phần: 2,3,5-Triphenyltetrazolium chloride (TTC) (hoặc Triphenyl tetrazolium Chloride) 0,1 g/l Quy cách: 10g/chai	Chai	5
942	Môi trường Sulfite indole motility agar (SIM agar)	Thành phần như sau: Peptone (Enzymatic Digest of Casein)6 g/l - Enzymatic disest of soya: 20 g/l - Ferrous ammonium sulfate: 0,2 g/l - Sodium thiosulfate: 0,2 g/l - Agar 2,5 – 4,5 g/l	Gram	500
943	Môi trường Simon Citrate Agar	Thành phần như sau: - Magnesium Sulfate 0,2 g/l; - Ammonium Dihydrogen Phosphate 1,0 g/l; - Dipotassium hydrogen phosphate (hoặc Dipotassium phosphate) 1 g/l; - Sodium Citrate (hoặc Tri-sodium Citrate) 2,0 g/l; - Sodium Chloride 5,0 g/l; - Bromothymol blue 0,08 g/l; - Agar (hoặc Bacteriological agar) 12,0-15,0 g/l	Gram	500
944	Môi trường TSB + Novobiocin broth	Thành phần như sau: - Glucose (Dextrose) 2,5g/l - Bile salts N° 3 1,5g/l - Dipotassium phosphate 4g/l - Pancreatic digest of casein (casein pepton) 17g/l - Acid Digest of Casein 10g/l (Có hoặc không có) - Soy peptone 3g/l - Novobiocin 0,02g/l - Sodium chloride 5g/l Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	1.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
945	Môi trường T.S.C. Agar Base (Tryptose Sulfite Cycloserin)	Thành phần như sau: - Peptone (hoặc Enzymatic digest of casein) 15 g/l - Enzymatic digest of soya 5 g/l - Yeast extract 5 g/l - Sodium Disulfite (hoặc Sodium metabisulphite) (Anhydrous) 1 g/l - Iron(III) Ammonium Citrate (hoặc Ferric ammonium citrate) 1 g/l - Bacteriological agar 9-18 g/l Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	10.000
946	Chất bổ sung D-Cycloserine Antimicrobial Supplement	Thành phần: D-Cycloserine:(C ₃ H ₆ N ₂ O ₅) 200mg/lọ Quy cách: 10 lọ/hộp	Hộp	2
947	Môi trường Trypticasein Soy Agar (TSA)	Thành phần như sau: - Tryptone (hoặc Casein Peptone hoặc Casein peptone (pancreatic) hoặc Pancreatic digest of casein) 15,0 g/l; - Soya Peptone (hoặc Soya peptone (papainic) hoặc Papaic digest of soyabean meal hoặc Enzymatic digest of soya bean) 5,0 g/l; - Sodium Chloride 5,0g/l - Agar (hoặc Bacteriological agar) 15-25 g/l Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	2.500
948	Môi trường Tryptone Bile X-glucuronide (TBX) Agar	Thành phần như sau: - Enzymatic Digest of Casein (hoặc Tryptone hoặc Peptone) 20,0 g/l; - Bile Salts No.3 1,5g/l; - 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-beta-D-glucuronic acid (BCIG) 144μmol/lit (hoặc Cyclohexylammonium salt hoặc X-Glucuronide hoặc X-beta-D-glucuronic hoặc BCIG) 0,075 g/l - Dimethyl sulfoxide (DMSO): 3 ml/l(có hoặc không có) - Agar (hoặc Bacteriological agar) 9-18 g/l	Gram	500
949	Môi trường Violet Red Bile Glucose Agar (VRBG)	Thành phần như sau: - Agar (hoặc Bacteriological agar) 12-15,0 g/L - Bile salts 1,5 g/L - Crystal violet 0,002 g/L - Dextrose(Glucose/Glucose monohydrate)10,0 g/L - Neutral red 0,03 g/L - Peptone from gelatin (Enzymatic digest of animal tissues) 7,0 g/L - Sodium chloride 5,0 g/L - Yeast extract 3,0 g/L	Gram	500
950	Môi trường Violet Red Bile Lactose Agar (VRBL)	Thành phần như sau: - Enzymatic Digest of Animal Tissues (hoặc Peptone) 7 g/l; - Yeast Extract 3 g/l; - Sodium Chloride 5 g/l; - Lactose (hoặc Lactose monohydrate) 10 g/l; - Bile Salts (hoặc Bile Salts No.3) 1,5 g/l; - Neutral Red 0,03 g/l; - Crystal Violet 0,002 g/l; - Agar (hoặc Bacteriological agar) 12-15 g/l	Gram	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
951	Môi trường Vibrio Chromogenic Agar (Chromagar vibrio, Vibrio Chromo Select Agar)	Thành phần như sau: - Peptone (Peptic digest of animal tissue) 10 -15,0g/l - Yeast Extract 3,0 g/l (hoặc Pepton và Yeast extract: 8g/l) (Có hoặc không có) - Sucrose 20,0 g/l (Có hoặc không có) - Glucose 1,0 g/l (Có hoặc không có) - Lactose 0,1 g/l (Có hoặc không có) - Chromogenic Mix (Chromogenic mixture) 0,3-5,5g/l - Agar (Bacteriological agar) 15,0g/l - Salts 37-59,1g hoặc có thể thay thế thành phần này bằng các hỗn hợp sau: 1.Sodium chloride 10g/l, Sodium cholate 3g/l, Sodium citrate 10g/l, Sodium thiosulfate 10g/l, Bile Salts (Special bilis) 5 g/l hoặc: 2. Sodium chloride 25,0g/l, Sodium thiosulphate 5,0g/l, Sodium citrate 6,0g/l, Sodium cholate 1,0g/l)	Gram	500
952	Môi trường Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose Agar (TCBS)	Thành phần như sau: - Peptone(Bacteriological peptone) 10g/l - Yeast Extract 5,0g/l - Sodium Citrate 10,0g/l - Sodium Thiosulfate 10,0g/l - Iron(III) Citrate 1,0g/l - Sodium Chloride 10,0g/l - Dried Bovine Bile (Ox Bile) 8,0g/l - Sucrose 20,0g/l - Bromothymol Blue 0,04g/l - Thymol Blue 0,04g/l - Agar(Bacteriological agar) 8-18 g/l	Gram	500
953	Môi trường Xylose lysine deoxycholate agar (XLD agar)	Thành phần như sau: - Yeast Extract 3 g/l - Sodium Chloride 5 g/l; - Xylose 3,75 g/l; - Lactose 7,5 g/l; - Sucrose 7,5 g/l; - L-Lysine (hoặc L-Lysine hydrochloride) 5 g/l; - Sodium Thiosulfate 6,8 g/l; - Iron(III) Ammonium Citrate (hoặc Ferric Ammonium Citrate hoặc Ammonium ferric citrate hoặc Ammonium iron (III) citrate) 0,8 g/l; - Phenol Red 0,08 g/l; - Sodium Deoxycholate 1 g/l; - Agar(Bacteriological agar) 9-18 g/l Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	5.000
954	Môi trường Peptone	Đặc tính như sau: Tổng nitrogen 14,0% Amino nitrogen 2,6% Sodium chloride 1,6%	Gram	500
955	Môi trường Soy peptone	Đặc tính: Nitrogen tổng 9 - 11% α -amino nitrogen AN 2 - 3	Gram	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
956	Môi trường Trypton Water	Thành phần như sau: Tryptone 10,0 g/l Sodium chloride 5 g/l	Gram	500
957	Môi trường Meat extract	Đặc tính: Nitrogen tổng 11,5 - 12,5% Amino nitrogen 3,5 - 4,5% Giá trị pH 6,0 - 7,5	Gram	500
958	Môi trường Thioglycolate Broth	Thành phần như sau: - Enzymatic Digest of Casein (Tryptone, Pancreatic digest of casein) 15,0 g/l - Yeast Extract 5,0 g/l - Glucose (Glucose monohydrate) 5,5 g/l - Sodium Chloride 2,5 g/l - Sodium Thioglycollate 0,5 g/l - L-Cystine 0,5 g/l - Resazurin 0,001 g/l - Agar (Bacteriological agar) 0,75 g/l	Gram	500
959	Môi trường Lecithin	Giá trị pH 6,2 - 6,6	Gram	500
960	Môi trường Lysosyme từ lòng trắng trứng gà	Dạng bột Protein $\geq 39,000$ units/mg	Gram	10
961	Hóa chất L-Tyrosine	Độ tinh khiết: 99,0 - 101,0 % Mật độ mol: 1,46 g/cm ³ Độ nóng chảy: 343 °C Độ pH: 6,5	Gram	25
962	Môi trường Ure broth	Thành phần như sau: - Disodium Phosphate (dipotassium hydrogen phosphate) 9,5 g/l; - Monopotassium Phosphate (potassium dihydrogen phosphate) 9,1 g/l; - Phenol Red 0,01 g/l - Urea 20,0 g/l; - Yeast Extract 0,1 g/l	Gram	500
963	Môi trường Urea – Indole Broth	Thành phần như sau: - Dipotassium phosphate (Potassium hydrogen phosphate) 1g/l - Monopotassium phosphate(Potassium Di-hydrogenphosphate) 1g/l - Phenol red 0,025 g/l - Sodium chloride 5g/l - Urea 20g/l - L-Tryptophan 3g/l	Gram	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
964	Môi trường Middlebrook 7H10 Agar	Thành phần như sau: - Ammonium Sulfate 0,5g/l - Monopotassium Phosphate 1,5g/l - Disodium Phosphate (Disodium Hydrogen Phosphate) 1,5g/l - Magnesium Sulfate 0,025g/l - Sodium Citrate 0,4g/l - Calcium Chloride 0,0005g/l - Zinc Sulfate 0,001g/l - Copper Sulfate 0,001g/l - L-Glutamic Acid (Sodium Salt) 0,5g/l - Ferric Ammonium Citrate 0,04g/l - Piridoxine Hydrochloride 0,001g/l - Biotin 0,0005g/l - Malachite Green 0,00025g/l - Agar (Bacteriologicalagar) 12- 15,0g/l	Gram	500
965	Môi trường Agar	Nhiệt độ Gelatin hóa: 35 - 38 độ C Nhiệt độ nóng chảy: 88 độ C Độ bền gel: 950 g/cm ²	Gram	500
966	Đường Glucose	Dùng nuôi cấy vi sinh vật Tên gọi khác: Dextrose (D-glucose)	Gram	500
967	Hóa chất Sodium Chloride (NaCl)	Dùng nuôi cấy vi sinh vật	Gram	5.000
968	Dung dịch Tween 80	Tên sản phẩm: Tween 80 Grade Pure Tên khác Polysorbate 80, PS 80, Alkest TW 80	ml	5.000
969	Dung dịch diệt khuẩn	Vệ sinh môi trường xử lý nấm mốc Thành phần gồm: *Didecyl dimethyl ammonium chloride.....2.5%w/v *N-(3-aminopropyl)-n-dodecylpropane-1,3-diamine.....5.0%w/v *Benzalkonium chloride....5.0%w/v	Lít	10
970	Chai thủy tinh chịu nhiệt có nắp 500 mL	Chất liệu: Thủy tinh borosilicate Dung tích: 500 ml Đường kính cổ: 86 mm Chiều cao: 181 mm Chai gồm nắp vặn bằng nhựa PP và vòng đệm PP Nhiệt độ tiệt trùng cho nắp và vòng đệm là 140°C.	Cái	50
971	Chai thủy tinh chịu nhiệt có nắp 100 ml	Chất liệu: Thủy tinh borosilicate Dung tích: 100 ml Đường kính cổ: 86 mm Chiều cao: 90 mm Chai gồm nắp vặn bằng nhựa PP và vòng đệm PP Nhiệt độ tiệt trùng cho nắp và vòng đệm là 140°C.	Cái	50
972	Chai thủy tinh chịu nhiệt có nắp 125 mL	Chất liệu: Thủy tinh borosilicate Dung tích: 125ml Đường kính cổ: 70mm Chiều cao: 143mm Chai gồm nắp vặn bằng nhựa PP và vòng đệm PP Nhiệt độ tiệt trùng cho nắp và vòng đệm là 140°C.	Cái	50

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
973	Ống Durham 6x25mm	Vật liệu: thủy tinh borosilicat Độ dày: 1,0 mm Đường kính: 6 mm Chiều dài 25mm	Cái	5.000
974	Giấy lọc đường kính 330 mm	Dùng để lọc nước muối 0,85%, đường kính 330mm, không tiết trùng	Tờ	500
975	Màng lọc Syringe tiết trùng	Chất liệu màng lọc: Surfactant-free Cellulose Acetate (SFCA) Đường kính 28mm Kích thước lỗ lọc 0,45µm Diện tích lọc: 6,2cm ² ETO-sterile (Tiết trùng từng Cái)	Cái	50
976	Đầu điện cực đo môi trường nuôi cấy vi sinh dạng lỏng	Dùng cho máy đo pH Jenway 3540 thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh Dung dịch điện cực : 4.0M KCL/AgCL Đầu điện cực: dạng tròn Dài đo: 0-14 Dải nhiệt độ: 0-80°C Vật liệu thân điện cực: thủy tinh Kích thước (dài x đường kính): 120mm x 12mm Chiều dài cáp: 1m	Cái	1
977	Giấy đo pH dạng que	Que đo pH có thang đo từ 0-14 Quy cách: 100 que/hộp	Que	100
978	Găng tay y tế Vinyl không bột size M	Nguyên liệu: 100% Polyme tổng hợp Đặc tính: Không bột, chưa tiết trùng, sử dụng được cả 2 tay	Đôi	2.500
979	Băng keo chỉ thị nhiệt sấy khô 180°C	Có chứa chỉ thị đổi màu khi tiếp xúc với nhiệt độ cao (≥180°C) trong quá trình hoạt động. Kích thước: 19mm x 50m	Cuộn	2
980	Băng keo chỉ thị nhiệt hấp ướt 121°C	Có chứa chỉ thị đổi màu khi tiết trùng hơi nước (STEAM) ở nhiệt độ 121 - 135°C trong quá trình hoạt động. Kích thước: 12mm x 50m	Cuộn	2
981	Thiết bị trợ pipet cầm tay	Loại điện tử Thích hợp với các loại pipet thủy tinh hoặc nhựa với thể tích 1-100ml - Tốc độ hút: 9 - 10 ml/s - Màng lọc kỹ nước có thể hấp khử trùng được - Có thể điều chỉnh tốc độ hút nhả chất lỏng - Cảnh báo pin yếu - Đầu silicon có thể hấp tiết trùng ở 121°C	Cái	13
982	THGA graphite tubes - Cuvet graphite cho lò graphite gia nhiệt ngang	Cuvet graphite cho lò graphit gia nhiệt ngang Không có endcapped Dùng cho máy AAS - Model: PinAAcle 900T - Hãng sản xuất: Perkin Elmer thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	25
983	Quả bóp cao su	Bo nhựa đỏ chịu hóa chất	Cái	10
984	Pipet thủy tinh thẳng chia vạch 1 ml	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A	Cái	20
985	Pipet bầu thủy tinh 50mL	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A	Cái	10
986	Pipet bầu thủy tinh 20 ml	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A	Cái	20
987	Pipet bầu thủy tinh 10mL	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A	Cái	10
988	Phin lọc 0,45µm, đường kính 13 mm	Kích thước lỗ lọc 0,45µm, đường kính 13 mm, tiết trùng	Cái	1.500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
989	Phin lọc 0,22 μ m, đường kính 33 mm	Kích thước lỗ lọc 0,22 μ m, đường kính 33 mm, tiết trùng	Cái	1.000
990	Phin lọc 0,22 μ m, đường kính 13 mm	Kích thước lỗ lọc 0,22 μ m, đường kính 13 mm, tiết trùng	Cái	1.500
991	Phễu lọc thủy tinh màng xốp dung tích 25mL	Phễu lọc màng xốp G4, đường kính 55mm, dung tích 25ml. Làm bằng thủy tinh borosilicate 3.3	Cái	2
992	Phễu lọc thủy tinh màng xốp dung tích 125mL	Phễu lọc màng thủy tinh xốp G4 dung tích 125ml, đường kính 72mm. Làm bằng thủy tinh borosilicate 3.3	Cái	2
993	Phễu lọc thủy tinh đường kính 70	Phễu thủy tinh đường kính 70mm. Chất liệu: thủy tinh soda-lime hoặc borosilicate 3.3	Cái	10
994	Phễu lọc thủy tinh đường kính 150mm	Phễu thủy tinh đường kính 150mm. Chất liệu: thủy tinh soda-lime hoặc borosilicate 3.3	Cái	10
995	Phễu lọc thủy tinh đường kính 100mm	Phễu thủy tinh đường kính 100mm. Chất liệu: thủy tinh soda-lime hoặc borosilicate 3.3	Cái	10
996	Phễu lọc sứ phi 70	Phễu Buchner bằng sứ đường kính 70mm	Cái	2
997	Phễu lọc sứ phi 110	Phễu Buchner bằng sứ đường kính 110mm	Cái	2
998	Pen không máu, dài 30cm	Chất liệu inox, dài 30 cm	Cái	2
999	Ống thủy tinh 300ml	Ống nghiệm không vành đường kính 40mm, chiều cao 300mm, thể tích 300ml	Ống	20
1000	Ống so màu 100ml	Thể tích 100ml Được chia vạch tại 50ml và 100ml	Cái	10
1001	Giấy lọc đường kính 47mm	Vật liệu lọc: Cellulose Nitrate hoặc tương đương Đường kính 47mm, lỗ lọc 0,45 μ m	Tờ	2.000
1002	Ống so màu	Chất liệu bằng thủy tinh, có chia vạch 50 và 100ml, đáy bằng	Cái	10
1003	Ống nghiệm thủy tinh, đường kính 16 mm, dài 130mm	Chất liệu: thủy tinh borosilicate Đường kính 16 mm Chiều dài 130 mm	Cái	500
1004	Ống nghiệm thủy tinh, đường kính 16 mm	Chất liệu: thủy tinh borosilicate Đường kính 16 mm Chiều dài 150 mm	Cái	500
1005	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 30mm	Đường kính 30 mm, chiều dài 20 cm Chất liệu: thủy tinh borosilicate	Cái	550
1006	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 22 mm	Đường kính 22mm, chiều dài 20 cm	Cái	2.500
1007	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 18mm	Chất liệu: thủy tinh borosilicate Đường kính 18 mm, Chiều dài 150 mm	Cái	500
1008	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 15mm	Đường kính 15 mm, chiều dài 125mm Chất liệu: thủy tinh borosilicate	Cái	500
1009	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 12mm, dài 100mm	Đường kính 12 mm, cao 100 cm Chất liệu: thủy tinh borosilicate	Cái	500
1010	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 12 mm	Đường kính 12mm, chiều dài 12 cm	Cái	3.500
1011	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 10mm, dài 100mm	Chất liệu: thủy tinh borosilicate Đường kính 10 mm Chiều dài 100 mm	Cái	500
1012	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 10mm, dài 75mm	Chất liệu: thủy tinh borosilicate Đường kính 10 mm Chiều dài 75 mm	Cái	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1013	Ống mao quản (capillary)	Vật liệu: PTFE Đường kính bên ngoài 1/16 inches Đường kính bên trong 0,5mm Chiều dài 1m Dùng cho máy sắc ký ion Model Professional 850 - Hãng sản xuất: Metrohm thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	8
1014	Ống ly tâm 50 ml	Chất liệu: polypropylene trong suốt, đáy nhọn, nắp vặn Đã tiệt trùng, có vạch chia thể tích Chịu được lực ly tâm đến 17.000 xg Không chứa DNase/RNase Nhiệt độ làm việc từ - 20 đến 121 độ C	Cái	1.200
1015	Ống ly tâm 15ml	Chất liệu: polypropylene trong suốt, đáy nhọn, nắp vặn Đã tiệt trùng, có vạch chia thể tích Chịu được lực ly tâm đến 15.000 xg Không chứa DNase/RNase Nhiệt độ làm việc từ -20 đến 121 độ C	Cái	1.700
1016	Ống Kjeldalh 500ml	Chất liệu thủy tinh, thể tích 500ml	Cái	2
1017	Ống Kjeldalh 330ml	Chất liệu thủy tinh, thể tích 330ml	Cái	30
1018	Ống đựng mẫu 11mL	Nhựa PP, Đường kính 16mm, Chiều dài 108mm, Thể tích 11mL Dùng cho máy sắc ký ion Model Professional 850 - Hãng sản xuất: Metrohm thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	200
1019	Ống đong thủy tinh 500 ml	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A	Cái	10
1020	Ống đong thủy tinh 100 ml	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A	Cái	10
1021	Ống đong thủy tinh 1 lít	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A	Cái	10
1022	Ống chuẩn EDTA	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích (tương đương tiêu chuẩn ACS) Nồng độ: (Na ₂ -EDTA.2H ₂ O) là 0,1mol/l	Ống	10
1023	Ống chuẩn Bạc nitrat	Nồng độ 0,1mol/L	Ống	50
1024	Ống bắt giữ CO ₂ + nước	Dùng cho máy sắc ký ion Model Professional 850 - Hãng sản xuất: Metrohm thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	6
1025	Nước siêu sạch dùng cho phòng thí nghiệm hóa lý	Nước deion trong suốt Độ dẫn điện < 0,05 μS/cm	Lít	1.235
1026	Nội chuẩn Melamine	Nội chuẩn Melamine-13C ₃ - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	2.000
1027	Nội chuẩn Aflatoxin M1	Nội chuẩn Aflatoxin M1 U-[13C17]-Aflatoxin M1 trong Acetonitrile - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	ml	12
1028	Nhíp inox	Chất liệu inox, dùng trong phòng thí nghiệm	Cái	10

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1029	Nhiệt kế thủy tinh, dài 400mm	Khoảng nhiệt độ từ -5 đến +200°C Chia vạch 0,5°C Chiều dài 400mm	Cái	2
1030	Nhiệt kế thủy tinh, dài 300mm	Khoảng nhiệt độ -10 đến +150°C Chia vạch 1°C Chiều dài 300mm	Cái	2
1031	Nắp vặn xanh có lỗ cho chai 1,5ml	Septa không rãnh 9mm, có 2 mặt được bọc PTFE/silicon	Cái	2.000
1032	Miếng lọc máy sắc ký	PTFE frits 5PK Nút lọc PTFE dành cho bơm hai dòng HPLC Dùng cho máy HPLC	Cái	10
1033	Miếng đệm cao su (9000 Septum assembly)	Miếng đệm dùng tại vị trí tiêm mẫu Chất liệu: cao su. Sử dụng cho các thiết bị GC Clarus 500/580 thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	2
1034	Micropipet 1 kênh thể tích 20-200µL	Có khóa để ngăn sự thay đổi thể tích ngẫu nhiên trong quá trình sử dụng Cho phép hấp khử trùng toàn bộ Micropipette mà không cần tháo rời Vật liệu cấu tạo chịu tia UV và hóa chất Bước tăng thể tích 0,2µl Phù hợp với đa dạng các loại đầu tip	Cái	7
1035	Micropipet 1 kênh thể tích 10-100µL	Có khóa để ngăn sự thay đổi thể tích ngẫu nhiên trong quá trình sử dụng Cho phép hấp khử trùng toàn bộ Micropipette mà không cần tháo rời Vật liệu cấu tạo chịu tia UV và hóa chất Bước tăng thể tích 0,1µl Phù hợp với đa dạng các loại đầu tip	Cái	5
1036	Micropipet 1 kênh thể tích 100-1000µL	Có khóa để ngăn sự thay đổi thể tích ngẫu nhiên trong quá trình sử dụng Cho phép hấp khử trùng toàn bộ Micropipette mà không cần tháo rời Vật liệu cấu tạo chịu tia UV và hóa chất Bước tăng thể tích 1µl Phù hợp với đa dạng các loại đầu tip	Cái	8
1037	Micropipet 1 kênh 10.000 µl	Có khóa để ngăn sự thay đổi thể tích ngẫu nhiên trong quá trình sử dụng Cho phép hấp khử trùng toàn bộ Micropipette mà không cần tháo rời Vật liệu cấu tạo chịu tia UV và hóa chất Bước tăng thể tích 20µl Phù hợp với đa dạng các loại đầu tip	Cái	5
1038	Micropipet 1 kênh 5mL	Có khóa để ngăn sự thay đổi thể tích ngẫu nhiên trong quá trình sử dụng Cho phép hấp khử trùng toàn bộ Micropipette mà không cần tháo rời Vật liệu cấu tạo chịu tia UV và hóa chất Bước tăng thể tích 10µl Phù hợp với đa dạng các loại đầu tip	Cái	2

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1039	Mắt kính bảo hộ trong phòng thí nghiệm	Mắt kính bảo hộ trong phòng thí nghiệm Gọng kính được làm từ chất liệu nhựa Polypropylene. Tròng kính có phủ lớp chống trầy xước, chống bụi, chống tĩnh điện và chống bám hơi nước.	Cái	20
1040	Màn hình máy GC	Sử dụng cho các thiết bị sắc ký khí GC Clarus 500/580 thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh Màn hình loại LCD Kích thước (Dài*rộng): 135*95mm	Cái	1
1041	L-Tryptophan	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.000
1042	Lõi lọc than dạng khối	Lắp đặt phù hợp cho máy lọc nước Model Arium Pro VF, Hãng sản xuất Sartorius thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	2
1043	Lõi lọc than dạng hạt	Lắp đặt phù hợp cho máy lọc nước Model Arium Pro VF, Hãng sản xuất Sartorius thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	2
1044	Lõi lọc RO	Lắp đặt phù hợp cho máy lọc nước Model Arium Pro VF, Hãng sản xuất Sartorius thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	2
1045	Lõi lọc PP	Lắp đặt phù hợp cho máy lọc nước Model Arium Pro VF, Hãng sản xuất Sartorius thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	2
1046	Lọc Syrine	Chất liệu PTFE Đường kính 25mm Kích thước lỗ 0,45um	Cái	3.000
1047	Lọc PE	Lọc dự phòng dùng cho ống dẫn pha động Vật liệu: PE Kích thước lỗ lọc 2 µm Dùng cho máy sắc ký ion Model Professional 850 - Hãng sản xuất: Metrohm thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	40
1048	Lọc khí vào dùng cho đầu dò khối phổ MS	Bộ bốn miếng nút dùng trong bộ lọc khí khối hình chữ nhật Dùng cho máy khối phổ MS model 5500 TripleQuad - Hãng sản xuất: Sciex thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	4
1049	Lọc khí thải bơm chân không	Hộp lọc khí thải cho bơm chân không. Chất liệu bằng nhựa (ống hình trụ) Sử dụng cho máy sắc ký lỏng ghép nối khối phổ LC-MS/MS model 5500 TripleQuad - Hãng sản xuất: Sciex thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	1
1050	Kit tách chiết theo phương pháp QueChers (phương pháp chiết pha rắn)	Thành phần : Trong mỗi ống thể tích 50 ml có chứa 6 g MgSO ₄ ; 1,5 g Na Acetate hoặc NaCl	Cái	1.000
1051	Khối đầu nối và dây dẫn gia nhiệt dùng cho bộ phận lò cột sắc ký lỏng (Preheat Block)	Kích thước 0,1 x 800mm Sử dụng cho máy sắc ký lỏng ghép nối khối phổ LC MS/MS Model 5500 TripleQuad - Hãng sản xuất: Sciex thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	1
1052	Khẩu trang y tế 4 lớp	Gồm 04 lớp bảo vệ ngăn chặn bụi, vi khuẩn	Cái	50.800
1053	Hóa chất Tri-Sodium citrate dihydrate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.000
1054	Hóa chất Thioacetamide	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	50

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1055	Hóa chất Thiếc (II) Clorua (SnCl ₂ .2H ₂ O)	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương Quy cách đóng gói: 500g/chai	Kg	20
1056	Hóa chất Sulfanilic Acid Azochromotrop	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	25
1057	Hóa chất Sodium thiosulfat	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	250
1058	Hóa chất Sodium sulfide nonahydrate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	50
1059	Hóa chất Sodium sulfate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	5.000
1060	Hóa chất Sodium salicylate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.500
1061	Hóa chất Sodium Oxalate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
1062	Hóa chất Sodium Nitroprusside dihydrat	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	25
1063	Hóa chất Sodium Nitrate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	2.000
1064	Hóa chất Sodium metasilicate pentahydrat	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	250
1065	Hóa chất Sodium Hydroxide	Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương Quy cách đóng gói tối đa 500g/chai	Gram	25.000
1066	Hóa chất Sodium Hydrocarbonat	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.000
1067	Hóa chất Sodium Carbonat	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.000
1068	Hóa chất Sodium borohydride	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.000
1069	Hóa chất Sodalime	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
1070	Hóa chất Pyridin (C ₅ H ₅ N)	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương Quy cách tối đa: 500ml/chai	Lít	6
1071	Hóa chất Potassium sulfate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.000
1072	Hóa chất Potassium sodium tartrate tetrahydrate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
1073	Hóa chất Potassium peroxodisulfate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.000
1074	Hóa chất Potassium iodide	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.000
1075	Hóa chất Potassium iodide	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
1076	Hóa chất Potassium iodate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	100
1077	Hóa chất Potassium hydroxide	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương Quy cách đóng gói tối đa: 1kg/chai	Kg	15
1078	Hóa chất Potassium hexacyanoferrate (III)	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	250

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1079	Hóa chất Potassium hexachloroplatinat	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	5
1080	Hóa chất Potassium dihydrogen phosphate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.500
1081	Hóa chất Potassium chromate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
1082	Hóa chất Potassium antimony (III) oxide tartrate trihydrate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
1083	Hóa chất Phenolphthalein	Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương	Gram	25
1084	Hóa chất Natri chloride	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Kg	10
1085	Hóa chất Natri Bisulfite	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
1086	Hóa chất NaOH	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phòng thí nghiệm	Kg	50
1087	Hóa chất N,N-dimethyl-p-phenylenediamine oxalate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	25
1088	Hóa chất N-(1-Naphthyl) ethylenediamine dihydrochloride	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	10
1089	Hóa chất Methylen Blue	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	50
1090	Hóa chất Meta phosphoric acid	Nồng độ >33,5% Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích (tương đương tiêu chuẩn ACS)	Gram	2.000
1091	Hóa chất Magnesium oxide	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
1092	Hóa chất Lanthanum (III) oxide	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	100
1093	Hóa chất Kẽm sulfat ngậm 7 phân tử nước (ZnSO ₄ .7H ₂ O)	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương Quy cách đóng gói tối đa: 500g/chai	Gram	4.000
1094	Hóa chất Kali permanganat	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	2.500
1095	Hóa chất Iron (III) chloride hexahydrate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
1096	Hóa chất Iodine Chloride	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	50
1097	Hóa chất Hydroxylammonium chloride	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	250
1098	Hóa chất Hexa methylen tetramine	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.000
1099	Hóa chất EDTA Mg	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	100
1100	Hóa chất Dodecyltrimethylammonium bromide	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	50
1101	Hóa chất Disodium tetraborate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1102	Hóa chất Di-Sodium Hydrogen Phosphate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	2.500
1103	Hóa chất Diphenylamine	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	100
1104	Hóa chất Cyclohexan	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	2
1105	Hóa chất Copper (II) sulfate pentahydrate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương Quy cách đóng gói tối đa: 500g/chai	Gram	15.000
1106	Hóa chất Copper (II) chloride dihydrate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	250
1107	Hóa chất Cobalt (II) chloride hexahydrate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	100
1108	Hóa chất Cloramin - T ngậm 3 phân tử nước ($C_7H_7ClNNaO_2S \cdot 3H_2O$)	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	250
1109	Hóa chất Chi (II) acetate trihydrate	Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Kg	1
1110	Hóa chất Calcium sulfate dihydrate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	5.000
1111	Hóa chất Calcium chloride dihydrate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	250
1112	Hóa chất Calcium carbonate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	250
1113	Hóa chất Cadimi sulfat ngậm 8 phân tử nước ($3CdSO_4 \cdot 8H_2O$)	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương Quy cách đóng gói tối đa: 500g/chai	Gram	4.000
1114	Hóa chất Cadimi acetate ngậm 2 phân tử nước [$Cd(CH_3COO)_2 \cdot 2H_2O$]	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương Quy cách đóng gói tối đa: 500g/chai	Gram	10.000
1115	Hóa chất Basic Fuchsin	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	25
1116	Hóa chất Barium chloride	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.000
1117	Hóa chất Bạc Nitrat	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	900
1118	Hóa chất Azomethin H	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
1119	Hóa chất Axit succinic ($C_4H_6O_4$)	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
1120	Hóa chất Axit bacbituric ($C_4H_4N_2O_3$)	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.250
1121	Hóa chất Ammonium thiocyanate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.000
1122	Hóa chất Ammonium peroxodisulfate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
1123	Hóa chất Ammonium Iron (III) Sulfate dodecahydrate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1124	Hóa chất Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
1125	Hóa chất Ammonium heptamolybdate tetrahydrate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.500
1126	Hóa chất Ammonium chloride	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	2.500
1127	Hóa chất Ammonium acetate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	2.500
1128	Hóa chất Acid Tricloacetic	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
1129	Hóa chất Acid Chromotropic	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	25
1130	Hóa chất Acid Ascorbic	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương	Gram	250
1131	Hóa chất 4-Amino-3-Hydroxyl-1-Naphthalensulphonic acid	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	25
1132	Hóa chất 2,2,4-Trimethylpentane (hoặc Isooctane)	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	3
1133	Hóa chất 1-Chlorobutane	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	ml	1.000
1134	Hóa chất 1,10-Phenanthroline	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	15
1135	Gòn y tế thấm nước	Làm từ 100% bông xơ tự nhiên Loại thấm nước	Kg	22
1136	Giấy lọc không tro đường kính 100	Giấy lọc không tro đường kính 100 tối đa 0,007% tro, loại số 40 (kích thước lỗ lọc 8µm)	Tờ	500
1137	Giấy lọc định tính, đường kính 11 cm	Giấy lọc định tính, đường kính 11 cm	Tờ	1.000
1138	Giấy lọc định tính, đường kính 09 cm	Giấy lọc định tính, đường kính 09 cm	Tờ	1.000
1139	Giấy lọc Cellulose đường kính 9 cm	Chất liệu: Cellulose, đường kính 9cm	Tờ	5.000
1140	Giấy lọc Cellulose đường kính 11 cm	Chất liệu: Cellulose, đường kính 11cm	Tờ	5.000
1141	Giấy lọc Cellulose Acetate	Chất liệu lọc: Cellulose Acetate Kích thước lỗ lọc 0,45µm, đường kính 47mm	Tờ	2.000
1142	Giấy đo pH	Dạng cuộn, có kèm bảng màu để so sánh Kích thước: dài 4,8 - 5 mét Khoảng đo pH: 1-14	Cuộn	12
1143	Giá inox đựng ống nghiệm	Giá inox đựng ống nghiệm 50 chỗ, đường kính 10 - 16mm	Cái	20
1144	Giá đỡ micropipet đứng 6 vị trí	Giá treo micropipet dạng thẳng đứng 6 vị trí Vật liệu nhựa	Cái	2
1145	Giá để ống nghiệm bằng nhựa	Giá gồm 40-50 ô, đường kính 10 - 16mm	Cái	20
1146	Găng tay y tế không bột	- Nguyên liệu: cao su tự nhiên - Dùng được cho cả 2 tay, có viền cổ tay - Hàm lượng bột: ≤ 2 mg/găng tay - Giao theo kích thước của Viện khi đặt hàng	Đôi	2.600

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1147	Găng tay có bột	Chất liệu: Cao su tự nhiên Loại có bột, dùng cho cả hai tay, hàm lượng bột $\leq 10\text{mg}/\text{dm}^2$ Bề mặt nhám, có viền cổ tay Chiều dài: 240mm Giao theo kích thước của Viện khi đặt hàng	Đôi	398.200
1148	Dung môi N- Butyl Acetat	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	ml	5.000
1149	Dung môi Isopentanol (isoamyl alcohol)	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	ml	1.000
1150	Dung môi Isobutanol	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	ml	1.000
1151	Dung môi Ethyl Acetat	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	28
1152	Dung môi 2-propanol	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	2
1153	Dung môi 1-propanol	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	1
1154	Dung dịch Tween 20	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	ml	500
1155	Dung dịch Salicylaldehyde	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	ml	300
1156	Dung dịch pH chuẩn 7	Giá trị pH: 7,0 (H ₂ O, 20°C) Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích (tương đương tiêu chuẩn ACS)	Lít	2
1157	Dung dịch pH chuẩn 4	Giá trị pH: 4,0 (H ₂ O, 25°C) Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích (tương đương tiêu chuẩn ACS)	Lít	2
1158	Dung dịch pH chuẩn 10	Giá trị pH: 10,0 (H ₂ O, 25°C) Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích (tương đương tiêu chuẩn ACS)	Lít	2
1159	Dung dịch N-Hexan	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	10
1160	Dung dịch Methanol	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	160
1161	Dung dịch Javel	Hàm lượng Sodium hypochlorite (NaOCl): (10±2) %	Lít	1.410
1162	Dung dịch H3PO4	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	50
1163	Dung dịch Ethanol	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	132
1164	Dung dịch Eter dầu hỏa	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	20
1165	Dung dịch Diethyl ether	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	39

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1166	Dung dịch chuẩn Zn	Nguyên tố: Zirconium Thành phần nền: $ZrOCl_2$ trong HCl 2 mol/l Nồng độ 1000 mg/kg \pm 5mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 5 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1167	Dung dịch chuẩn Sulfate	Thành phần nền Na_2SO_4 trong H_2O Nồng độ 1000 mg/kg \pm 10mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 10 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1168	Dung dịch chuẩn Sodium hydroxide 0,1N	Ống chuẩn NaOH 0,1N Nồng độ NaOH = 0,1 mol/l (0,1 N) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	Ống	100
1169	Dung dịch chuẩn Se	Nguyên tố: Selenium Thành phần nền: SeO_2 trong HNO_3 0,5 mol/l Nồng độ 1000 mg/kg \pm 5mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 5 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1170	Dung dịch chuẩn Sb	Thành phần nền: Sb_2O_3 trong HCl 2 mol/l Chuẩn nguyên tố: Antimon Nồng độ 1000 mg/kg \pm 5mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 5 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1171	Dung dịch chuẩn Pb	Chuẩn nguyên tố: Chì Thành phần nền: $Pb(NO_3)_2$ trong HNO_3 0,5 mol/l Nồng độ trong khoảng: 1000 mg/kg \pm 5mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 5 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1172	Dung dịch chuẩn Nitrite	Thành phần nền $NaNO_2$ trong H_2O Nồng độ 1000 mg/kg \pm 10mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 10 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1173	Dung dịch chuẩn Nitrat	Thành phần nền $NaNO_3$ trong H_2O Nồng độ 1000 mg/kg \pm 10mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 10 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1174	Dung dịch chuẩn Ni	Thành phần nền $Ni(NO_3)_2$ trong HNO_3 0,5 mol/l Nguyên tố: Nickel Nồng độ 1000 mg/kg \pm 5mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 5 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1175	Dung dịch chuẩn NH_4	Nồng độ trong khoảng: 1000 mg/kg \pm 10mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 10 mg/L) NH_4 Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1176	Dung dịch chuẩn Na	Chuẩn nguyên tố: Natri Thành phần: $NaNO_3$ trong HNO_3 0,5 mol/l Nồng độ 1000 mg/kg \pm 5mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 5 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1177	Dung dịch chuẩn Mo	Chuẩn nguyên tố: Molybden Thành phần nền: $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24}$ trong H_2O Nồng độ 1000 mg/kg \pm 5mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 5 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1178	Dung dịch chuẩn Mn	Chuẩn nguyên tố: Manganese Thành phần nền: $\text{Mn}(\text{NO}_3)_2$ trong HNO_3 0,5 mol/l Nồng độ trong khoảng: 1000 mg/kg \pm 5mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 5 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1179	Dung dịch chuẩn Mg	Nguyên tố: Magnesium Thành phần nền: $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$ trong HNO_3 0,5 mol/l Nồng độ 1000 mg/kg \pm 5mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 5 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1180	Dung dịch chuẩn Hg	Chuẩn nguyên tố thủy ngân Thành phần nền: $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$ trong HNO_3 2 mol/l Nồng độ trong khoảng: 1000 mg/kg \pm 5mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 5 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1181	Dung dịch chuẩn Fluoride	Thành phần nền NaF trong H_2O Nồng độ: 1000 mg/kg \pm 10mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 10 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1182	Dung dịch chuẩn Fe	Chuẩn nguyên tố sắt Thành phần nền: $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$ trong HNO_3 0,5 mol/l Nồng độ 1000 mg/kg \pm 5mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 5 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1183	Dung dịch chuẩn Cu	Chuẩn nguyên tố: đồng Thành phần nền: $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ trong HNO_3 0,5 mol/l Nồng độ 1000 mg/kg \pm 5mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 5 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1184	Dung dịch chuẩn Cr	Chuẩn nguyên tố: Crôm Thành phần nền: $\text{Cr}(\text{NO}_3)_3$ trong HNO_3 0,5 mol/l Nồng độ 1000 mg/kg \pm 5mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 5 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1185	Dung dịch chuẩn Clorite	Thành phần nền NaCl trong H_2O Nồng độ 1000 mg/kg \pm 10mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 10 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1186	Dung dịch chuẩn Clorat	Thành phần nền Chlorate (ClO_3^-) Nồng độ 1000 mg/kg \pm 10mg/kg (hoặc 1000mg/L \pm 10 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1187	Dung dịch chuẩn Chlorua	Thành phần nền NaCl trong H ₂ O Nồng độ 1000 mg/kg ±10mg/kg (hoặc 1000mg/L ±10 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1188	Dung dịch chuẩn Cd	Chuẩn nguyên tố: Cadmium Thành phần: Cd(NO ₃) ₂ trong HNO ₃ 0,5 mol/l Nồng độ trong khoảng: 1000 mg/kg ±5mg/kg (hoặc 1000mg/L ±5 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1189	Dung dịch chuẩn Bromat	Thành phần nền Bromate (BrO ₃ ⁻) trong H ₂ O Nồng độ 1000 mg/kg ±10mg/kg (hoặc 1000mg/L ±10 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1190	Dung dịch chuẩn Ba	Chuẩn nguyên tố: Bari Thành phần nền: Ba(NO ₃) ₂ trong HNO ₃ 0,5 mol/l Nồng độ 1000 mg/kg ±5mg/kg (hoặc 1000mg/L ±5 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1191	Dung dịch chuẩn As	Chuẩn nguyên tố: Arsen Thành phần nền: H ₃ AsO ₄ trong HNO ₃ 0,5 mol/l Nồng độ trong khoảng: 1000 mg/kg ±5mg/kg (hoặc 1000mg/L ±5 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1192	Dung dịch chuẩn Al	Nguyên tố: Aluminium Thành phần nền: Al(NO ₃) ₃ trong HNO ₃ 0,5 mol/l Nồng độ 1000 mg/kg ±5mg/kg (hoặc 1000mg/L ±5 mg/L) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
1193	Dung dịch chuẩn Acetaldehyde	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương	ml	500
1194	Dung dịch Chloroform	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	ml	8.000
1195	Dung dịch Carbon tetrachloride	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	ml	500
1196	Dung dịch cải biến nền Modifier Pd(NO ₃) ₂	Nồng độ Pd(NO ₃) ₂ 10.000mg/lít ± 500mg/lit trong HNO ₃	ml	50
1197	Dung dịch cải biến nền Modifier NH ₄ H ₂ PO ₄	Nồng độ NH ₄ H ₂ PO ₄ là 100g/ lít trong H ₂ O ± 5g/lit	ml	100
1198	Dung dịch cải biến nền Modifier Mg(NO ₃) ₂	Nồng độ Mg(NO ₃) ₂ là 10.000mg/lít ± 500mg/lit	ml	100
1199	Dung dịch Ammonium hydroxide	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương Nồng độ: 23 - 27%	Lít	35
1200	Dung dịch Ammonium hydroxide	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích (tương đương tiêu chuẩn ACS) Nồng độ: 28 - 33%	Lít	2
1201	Dung dịch Acid HNO ₃ đậm đặc	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	10

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1202	Dung dịch Acid HCl đậm đặc	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương Quy cách đóng gói tối đa 1 lít/chai	Lít	80
1203	Dung dịch Acid H ₂ SO ₄ đậm đặc	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	20
1204	Dung dịch Acid Formic	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	ml	2.500
1205	Dung dịch Acid acetic	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	40
1206	Dung dịch Acetonitril	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	20
1207	Dung dịch Aceton	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	10
1208	Dụng cụ hút mẫu lặp lại (HandyStep)	Dùng để lấy dung dịch phân phối lượng đều vào từng ống Phân phối dung tích từ 0,1mL đến 50ml Độ chính xác: 0,3 đến 1 %	Cái	2
1209	Đầu côn thể tích 50ml	Đầu côn dùng cho pipette stepper, thể tích tổng là 50ml, với mỗi lần nhỏ là 1000µl	Cái	100
1210	Đũa thủy tinh	Kích thước: đường kính 6mm, chiều dài 300mm	Cái	5
1211	Diammonium hydrogen phosphate	Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
1212	Đĩa đáy phẳng	Vật liệu: thép không gỉ (Ni/Al), không nắp Cao 20mm - Đường kính: 50-75mm	Đĩa	15
1213	Đèn cho máy UV-Vis	Dùng cho máy UV - Vis Lamda 25 - Perkin Elmer thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	2
1214	Kính lọc	Dùng cho máy UV - Vis Libra S-70 - Biochrom thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	1
1215	Đèn HCL cho nguyên tố Pb	Dùng cho máy AAS - Model: PinAAcle 900T - Hãng sản xuất: Perkin Elmer thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	1
1216	Đèn HCL cho nguyên tố Mn	Dùng cho máy AAS - Model: PinAAcle 900T - Hãng sản xuất: Perkin Elmer thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	1
1217	Đèn HCL cho nguyên tố Fe	Dùng cho máy AAS - Model: PinAAcle 900T - Hãng sản xuất: Perkin Elmer thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	1
1218	Đèn HCL cho nguyên tố Cu	Dùng cho máy AAS - Model: PinAAcle 900T - Hãng sản xuất: Perkin Elmer thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	1
1219	Đèn HCL cho nguyên tố Cd	Dùng cho máy AAS - Model: PinAAcle 900T - Hãng sản xuất: Perkin Elmer thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	1
1220	Đèn EDL rỗng cho nguyên tố Hg	Dùng cho máy AAS - Model: PinAAcle 900T - Hãng sản xuất: Perkin Elmer thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	1
1221	Đèn EDL rỗng cho nguyên tố As	Dùng cho máy AAS - Model: PinAAcle 900T - Hãng sản xuất: Perkin Elmer thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	1

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1222	Đèn catốt rỗng đơn nguyên tố Na - K	Dùng cho máy AAS - Model: PinAAcle 900T - Hãng sản xuất: Perkin Elmer thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh Đường kính ngoài: 2 inch Nguyên tố: Potassium (K); Sodium (Na)	Cái	2
1223	Đèn catốt rỗng đơn nguyên tố Fe	Dùng cho máy AAS - Model: PinAAcle 900T - Hãng sản xuất: Perkin Elmer thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh Đường kính ngoài: 2 inch Nguyên tố: sắt (Fe)	Cái	2
1224	Đèn catốt rỗng đa nguyên tố	Dùng cho máy AAS - Model: PinAAcle 900T - Hãng sản xuất: Perkin Elmer thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh Đường kính ngoài: 2 inch Nguyên tố Aluminum (Al) - Calcium (Ca) - Copper (Cu) - Iron (Fe) - Magnesium (Mg) - Silicon (Si) - Zinc (Zn)	Cái	10
1225	Dây pha động	Dây pha động PEEK Vật liệu: PEEK Đường kính bên ngoài (inches): 1/16 Đường kính bên trong (mm): 0,5 Chiều dài (m): 1 Dùng cho máy sắc ký ion Model Professional 850 - Hãng sản xuất: Metrohm thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	4
1226	Dây dẫn pha động	Vật liệu: PTFE Đường kính bên ngoài 2,5mm Đường kính bên trong 1,5mm Chiều dài 2m Dùng cho máy sắc ký ion Model Professional 850 - Hãng sản xuất: Metrohm thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	4
1227	Dây dẫn mẫu vào máy của quá trình hút mẫu	Vật liệu: PTFE Đường kính bên ngoài (inches): 1/16 Đường kính bên trong (mm): 0,97 Chiều dài (m): 1 Dùng cho máy sắc ký ion Model Professional 850 - Hãng sản xuất: Metrohm thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	4
1228	Dây bơm nhu động (cho MSM)	Dùng cho máy sắc ký ion Model Professional 850 - Hãng sản xuất: Metrohm thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	12
1229	Dây bơm nhu động (Bơm mẫu)	Dùng cho máy sắc ký ion Model Professional 850 - Hãng sản xuất: Metrohm thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	6
1230	Đầu lọc pha động	Kích thước lỗ lọc: 27 μ m. Vật liệu: PE Đường kính bên ngoài (mm): 9,5 Chiều dài (mm): 35,5 Dùng cho máy sắc ký ion Model Professional 850 - Hãng sản xuất: Metrohm thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	15

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1231	Dầu hóa học dùng cho bơm chân không	Dầu hóa học dùng cho bơm chân không ngoài (CHEM OIL) Quy cách 1 lít/chai Sử dụng cho máy sắc ký lỏng ghép nối khối phổ LC-MS/MS model 5500 TripleQuad - Hãng sản xuất: Sciex thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Chai	2
1232	Đầu côn không lọc 5000 μ l	Chất liệu nhựa Polypropylene Không chứa DNase, RNase Tương thích với nhiều loại micropipet hiện có trên thị trường	Cái	1.000
1233	Đầu côn không lọc 10000 μ l	Chất liệu nhựa Polypropylene Không chứa DNase, RNase Tương thích với nhiều loại micropipet hiện có trên thị trường	Cái	2.000
1234	Đá bọt	Đá bọt điều hòa quá trình sôi giúp dung dịch sôi đều và tránh hiện tượng quá sôi hay sôi bùng	Gram	250
1235	Cuvet thạch anh	Cuvet thạch anh, dùng cho máy UV-Vis thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	10
1236	Cột sắc ký Phenyl-Hexyl	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Dài: 100mm Đường kính: 3,0 mm Kích thước hạt: 2,7 μ m Thành phần: Phenyl-Hexyl Pha thuận Pha đảo Giá trị pH: 2-8 Có: endcapped Dùng cho máy sắc ký lỏng Áp suất tối đa: 1240 bar Kích thước lỗ: 90 Å Diện tích bề mặt: 100m ² /g Carbon load: 5.9% USP: L11	Cái	1
1237	Cột sắc ký lỏng Hilic	Sử dụng cho hệ thống UHPLC, UPLC Chiều dài: 100mm Đường kính trong: 2,1mm Kích thước hạt: 1,7 μ m Chế độ phân tách: Hilic Khoảng pH: 1-9 Áp suất tối đa: 1240 bar Không có: endcapped Lỗ hạt: 130 Å Diện tích bề mặt: 185 USP: L3	Cái	1
1238	Cột sắc ký C18 kích thước 250mm*4,6mm	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Cột sắc ký lỏng pha đảo C18 cấu tạo bởi lớp silical liên kết C18 biến tính, kích thước hạt nhỏ 5 μ m, chiều dài 250mm, đường kính 4,6mm Dùng cho máy sắc ký lỏng Khóa đuôi (End-capped): Có Carbon Load: 16% Kích thước lỗ hạt: 100 Å USP: L1 Khoảng pH: 2 – 8 Mật độ phối tử: 3,5 μ mol/m ²	Cái	6

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1239	Cột sắc ký C18 kích thước 150mm*4,6mm	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Cột sắc ký lỏng pha đảo C18 cấu tạo bởi lớp silical liên kết C18 biến tính, kích thước hạt nhồi 5 µm, chiều dài 150mm, đường kính 4,6mm Dùng cho máy sắc ký lỏng Khóa đuôi (End-capped): Có Carbon Load: 16% Kích thước lỗ hạt: 100Å USP: L1 Khoảng pH: 2 – 8 Mật độ phối tử: 3,5 µmol/m ²	Cái	8
1240	Cột sắc ký C18 dùng phân tích dư lượng kháng sinh	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Loại cột: C18 Kích thước hạt: 3,5µm Chiều dài, đường kính cột: 100 x 4,6mm pH: hoạt động từ 1-12 Dùng cho máy sắc ký lỏng Khả năng chịu áp suất : 6000 psi (415 Bar) kích thước lỗ: 130Å Diện tích bề mặt: 185m ² /g Carbon load: 18%	Cái	2
1241	Cột sắc ký C18	Cột sắc ký lỏng C18 Dài: 100mm Đường kính: 2,1 mm Kích thước hạt: 3,5 µm Thành phần: C18 Pha đảo Khoảng pH: 2-9 /1-12 Áp suất tối đa: 400 bar /415 bar Có endcapped Kích thước lỗ: 130Å Diện tích bề mặt: 185m ² /g Carbon load: 18%	Cái	1
1242	Cột sắc ký C18	- Pha tĩnh: C18 - Kích thước hạt: 1,7 µm - Đường kính trong: 2,1 mm - Chiều dài: 100 mm - Khóa đuôi (Endcapped): Có - Carbon Load: 18% - Kích thước lỗ hạt: 130Å - USP: L1 - Khoảng pH: 1 – 12 - Áp suất tối đa: 18000 psi (1240 Bar) - Diện tích bề mặt: 185m ² /g - Công nghệ hạt: BEH - Bề mặt hiệu suất cao MaxPeak	Cái	2
1243	Cột sắc ký ái lực	Phát hiện Aflatoxin B1, B2, G1, G2, M1, M2, Orchatoxin A Thời gian tách độc tố từ mẫu: dưới 10 phút (không bao gồm chuẩn bị và chiết mẫu) Giới hạn phát hiện: từ 0,25 ppb đến 100 ppb	Cột	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1244	Cột sắc kí lỏng siêu hiệu năng UPLC	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Cột Rx-C8 /Cột C8 - Đường kính 2,1mm, chiều dài 150 mm, - Kích thước hạt 5 µm - Khóa đuôi (Endcapped): Có - Carbon Load: 13% - Kích thước lỗ hạt: 130Å - USP: L7 - Khoảng pH: 1 – 12 - Áp suất tối đa: 18000 psi (1240 Bar) - Diện tích bề mặt: 185m ² /g	Cái	2
1245	Cột sắc kí lỏng siêu hiệu năng UPLC	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Loại cột: C18 Reversed Phase Kích thước hạt: 5µm Chiều dài, đường kính cột: 150 x 4,6mm pH: hoạt động từ 1,5 - 10 /2-8 Khóa đuôi (End-capped): Có Carbon Load: 16% Kích thước lỗ hạt: 100Å USP: L1 Mật độ phối tử: 3,5 µmol/m ²	Cái	1
1246	Cột sắc kí lỏng siêu hiệu năng UPLC	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Loại cột: C18 Kích thước hạt: 5µm Chiều dài, đường kính cột: 250 x 3mm pH: hoạt động từ 1,5 - 12 /1-12 - Khóa đuôi (Endcapped): Có - Carbon Load: 18% - Kích thước lỗ hạt: 130Å - USP: L1 - Khoảng pH: 2 – 8 - Áp suất tối đa: 6000 psi (415 Bar) - Diện tích bề mặt: 185m ² /g	Cái	1
1247	Cột sắc kí lỏng siêu hiệu năng UPLC	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Loại cột: Polar C18 Kích thước hạt: 2,5 µm Đường kính cột, Chiều dài: 3 mm x 100mm pH: hoạt động từ 1-9 - Khóa đuôi (Endcapped): không - Kích thước lỗ hạt: 130Å - USP: L3 - Áp suất tối đa: 18000 psi (1240 Bar) - Diện tích bề mặt: 185m ² /g	Cái	1

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1248	Cột sắc kí lỏng siêu hiệu năng ULPC C18 pha đảo	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Cột UPLC C18 pha đảo Đường kính 3mm, chiều dài 100mm Kích thước hạt 2,7 µm - Khóa đuôi (Endcapped): Có - Carbon Load: 6,6% - Kích thước lỗ hạt: 90Å - USP: L1 - Khoảng pH: 2 – 8 - Áp suất tối đa: 18000 psi (1240 Bar) - Diện tích bề mặt: 100m ² /g	Cái	2
1249	Cột sắc kí lỏng C18 pha đảo phân cực	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Loại cột: Fusion-RP /HSS Kích thước hạt: 4 µm /3,5µm Đường kính cột, Chiều dài: 2 mm x 50 mm /2,1 mm x 50 mm pH: hoạt động từ 1,5-10 2-8 Dùng cho máy sắc ký lỏng Áp suất tối đa: 415 bar Kích thước lỗ: 100Å Diện tích bề mặt: 230m ² /g Carbon load: 11%	Cái	1
1250	Cột sắc kí Hilic dùng cho HPLC	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Loại cột: HILIC Kích thước hạt: 5 µm Đường kính cột, Chiều dài: 4,6 mm x 150mm Khả năng chịu áp suất : 8700 psi (600 bar) /6000 psi (415 Bar) pH: hoạt động từ 2-7,5 /1-9 Dùng cho máy sắc ký lỏng Kích thước lỗ: 130Å Diện tích bề mặt: 185m ² /g USP: L3	Cái	2
1251	Cột sắc kí Hilic 2,5µm	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Loại cột: HILIC Kích thước hạt: 2,5 µm Đường kính cột, Chiều dài: 4.6 mm x 150mm pH: hoạt động từ 2-7,5 /1-9 Dùng cho máy sắc ký lỏng Khả năng chịu áp suất: 10000 psi (690 Bar) Kích thước lỗ: 130Å Diện tích bề mặt: 185m ² /g USP: L3	Cái	2

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1252	Cột sắc kí C18 pha đảo	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Cột sắc kí pha đảo C18 Kích thước hạt: 1,7 um Kích thước lỗ hạt: 100Å /130Å Chiều dài 100mm, đường kính 2,1mm Dùng cho máy sắc ký lỏng pH: 1-12 Áp suất tối đa: 1240 bar Có endcapped Diện tích bề mặt: 185m ² /g Carbon load: 18%	Cái	2
1253	Tiền cột bảo vệ cột sắc kí C18 100Å	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Tiền cột bảo vệ cột sắc kí C18-SE / C18 Dùng cho máy sắc ký lỏng Carbon load: 16% Diện tích bề mặt: 340 m ² /g pH: 2-8 Áp suất tối đa: 18000 psi Khóa đuôi: có Kích thước lỗ: 100Å Cung cấp bao gồm holder	Cái	6
1254	Cột sắc kí 1,7µm C18 100Å	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Loại cột: C18 Kích thước hạt: 1,7 µm Đường kính cột, Chiều dài: 2,1 mm x 100mm pH: hoạt động từ 1,5-9 /1-12 Dùng cho máy sắc ký lỏng Khả năng chịu áp suất : 18000 psi (1240 Bar) Kích thước lỗ: 130Å Diện tích bề mặt: 185m ² /g Carbonn load: 18%	Cái	2
1255	Cột phân tích HPLC	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Dài: 100mm Đường kính: 2,1 mm Kích thước hạt : 1,8 um Thành phần: C18 Pha đảo pH: 2-9 /1-8 Có: endcapped Dùng cho máy sắc ký lỏng Áp suất tối đa: 1240 bar Kích thước lỗ: 100Å Diện tích bề mặt: 230m ² /g Carbon load: 15%	Cái	1

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1256	Cột phân tích Asupp 7 150/4.0	Vật liệu: PEEK Vật liệu nền: Polyvinyl alcohol gắn với 4 nhóm amonium Kích thước hạt 5 µm Tốc độ dòng tiêu chuẩn: 0,7mL/min Áp suất tối đa 15 MPa Tốc độ dòng tối đa : 1,0mL/min Khoảng pH 3–12 Khoảng nhiệt độ: 20-60°C Thông số kích thước cột: 250 x 4,0 mm Dùng cho máy sắc ký ion Model Professional 850 - Hãng sản xuất: Metrohm thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	4
1257	Cột phân tích Asupp 5 150/4.0	Vật liệu: PEEK Vật liệu nền: Polyvinyl alcohol gắn với 4 nhóm amonium Kích thước hạt 5 µm Tốc độ dòng tiêu chuẩn: 0,7mL/min Áp suất tối đa 15 MPa Tốc độ dòng tối đa : 0,8mL/min Khoảng pH 3–12 Khoảng nhiệt độ: 20-60°C Thông số kích thước cột: 150 x 4,0 mm Dùng cho máy sắc ký ion Model Professional 850 - Hãng sản xuất: Metrohm thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	4
1258	Cột lọc siêu sạch	Dùng cho máy lọc nước Model Arium Pro VF, Hãng sản xuất Sartorius thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh Kích thước: 370 x 120 x 80 mm Kiểu lọc: Crossflow filter Áp suất vận hành tối đa: 3 bar ở nhiệt độ phòng	Cái	2
1259	Cột lọc phân tích	Dùng cho máy lọc nước Model Arium Pro VF, Hãng sản xuất Sartorius thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh Gồm: 01 cột lọc Pre-polishing và 01 cột lọc Polishing Kích thước: 305 x 255 x 455 mm Kiểu lọc: than hoạt tính trao đổi ion	Bộ	2
1260	Cột HPLC	Hãng sản xuất đạt ISO 9001 hoặc tương đương Loại cột: C18 Reversed Phase Kích thước hạt: 5µm Chiều dài, đường kính cột: 250 x 4,6mm pH: hoạt động từ 1.5 - 10 từ 2 - 8 Khóa đuôi (End-capped): Có Carbon Load: 16% Kích thước lỗ hạt: 100Å USP: L1 Khoảng pH: 2 – 8 Mật độ phối tử: 3,5 µmol/m ²	Cái	1
1261	Cột chiết pha rắn trao đổi ion mạnh (SCX)	Thẻ tích ống 3mL bằng nhựa PP Kích thước hạt: 30µm Định lượng bột nhồi: 60mg pH: 0-14 Kích thước hạt: 80Å	Cái	1.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1262	Cột chiết pha rắn HLB	Pha tính: HLB (Hydrophilic-Lipophilic Balance) Kích thước hạt: 30 µm Phương pháp tách: Pha đảo Chất nền hấp thụ: Copolymer Kích thước lỗ hạt: 80Å Khoảng pH: 0 - 14 Vật liệu: Polypropylene Thể tích: 3cc Khối lượng chất hấp thụ: 60 mg	Cái	300
1263	Cột bảo vệ	Chịu được dung môi: 0 - 100% (particularly acetone, acetonitrile, methanol) Vật liệu: PEEK Kích thước hạt 5 µm Khoảng pH 3-12 Thông số kích thước cột: 5 x 4,0 mm Dùng cho máy sắc ký ion Model Professional 850 - Hãng sản xuất: Metrohm thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	8
1264	Cồn y tế 90 độ	Cồn dùng trong lĩnh vực y tế Nồng độ: Ethanol ≥ 90%	Lít	360
1265	Cốc có mỏ thủy tinh 600 ml	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A	Cái	20
1266	Cốc có mỏ thủy tinh 500 ml	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A	Cái	10
1267	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 12mm, dài 75mm	Đường kính 12 mm, cao 75 mm Chất liệu: thủy tinh borosilicate	Cái	100
1268	Cốc có mỏ thủy tinh 250 ml	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A	Cái	30
1269	Cốc có mỏ thủy tinh 2 L	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A	Cái	10
1270	Cốc có mỏ thủy tinh 125 ml	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A	Cái	30
1271	Cốc có mỏ thủy tinh 1 L	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A	Cái	10
1272	Chuẩn Zearalenone	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	ml	5
1273	Chuẩn Vitamin K	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	1.000
1274	Chuẩn Vitamin D	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	1.000
1275	Chuẩn Vitamin B9	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	1.000
1276	Chuẩn Vitamin B6	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	1.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1277	Chuẩn Vitamin B2	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	1.000
1278	Chuẩn Vitamin B12	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	500
1279	Chuẩn Vitamin B1	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	1.000
1280	Chuẩn Vitamin A	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	1.000
1281	Chuẩn Tryptophan	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	1.000
1282	Chuẩn Taurine	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	1.000
1283	Chuẩn Tadalafil	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	50
1284	Chuẩn Sildenafil	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	50
1285	Chuẩn sibutramin chloride	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	50
1286	Chuẩn Rhodamin B	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	100
1287	Chuẩn Ranitidine hydrochloride	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	200
1288	Chuẩn Piroxicam	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	250
1289	Chuẩn Phenolphthalein	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	100

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1290	Chuẩn Phenformin hydrochloride	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	500
1291	Chuẩn Patulin	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	10
1292	Chuẩn Omeprazol	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	100
1293	Chuẩn Ochratoxin A	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	ml	10
1294	Chuẩn Nifedipine	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	100
1295	Chuẩn Mycotoxin Mix	Gồm nhiều hoạt chất: 3-AcDON, DON, NIV, FusX, HAT-2, T-2, DAS, ZON... - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	ml	25
1296	Chuẩn Metformin hydrochloride	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	500
1297	Chuẩn Melamin	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	1.000
1298	Chuẩn L - Lysine	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	100
1299	Chuẩn kháng sinh Tetracycline	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	1.000
1300	Chuẩn kháng sinh Oxytetracycline	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	1.000
1301	Chuẩn Kali xyanua (KCN)	Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương	Gram	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1302	Chuẩn hỗn hợp thuốc trừ sâu gốc pyrethroid (gốc cúc tổng hợp)	Chuẩn hỗn hợp gồm các chất thuốc trừ sâu gốc cpyrethroid (gốc cúc tổng hợp) trong dung môi acetone như: Fenpropathrin, Allethrin, Bifenthrin, Cypermethrin, Deltamethrin, Fenvalerate, Cyhalothrin, Tetramethrin - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	ml	10
1303	Chuẩn hỗn hợp thuốc trừ sâu gốc clo hữu cơ	Chuẩn hỗn hợp gồm các chất thuốc trừ sâu gốc clo hữu cơ trong dung môi cyclohexan (DDT, Aldrin, Endosulfan, HCH, Chlodane, Dicofol, Dielrin, Elrin, Heptaclor, Hexachlobenzene) - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	ml	10
1304	Chuẩn Glucosamine hydrochloride	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	200
1305	Chuẩn Gliclazide	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	100
1306	Chuẩn Ginsenosid Rg1	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	5
1307	Chuẩn Ginsenosid Rb1	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	25
1308	Chuẩn Furosemid	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	250
1309	Chuẩn Fumonisin Mix	Gồm: Fumonisin Mix FB1, FB2 - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương	ml	6
1310	Chuẩn Dexamethason	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	400
1311	Chuẩn Cyproheptadine hydrochloride	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	50
1312	Chuẩn Cyproheptadin hydrochloride	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	50

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1313	Chuẩn Colistin Sulfate	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	200
1314	Chuẩn Cimetidin	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Gram	1
1315	Chuẩn Chlortetracycline hydrochloride	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	1.000
1316	Chuẩn Captopril	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	250
1317	Chuẩn Bisphenol A	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	250
1318	Chuẩn Bethamethason	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	400
1319	Chuẩn Aflatoxin Mix (B1,B2,G1,G2)	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	ml	25
1320	Chuẩn Aflatoxin M1	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	ml	10
1321	Chén sứ nung mẫu	Làm bằng chất liệu sứ có nắp, thể tích 50 mL	Cái	50
1322	Chén âm có nắp thủy tinh	Chén âm có nắp làm bằng thủy tinh thể tích 80mL	Cái	50
1323	Chất chuẩn Sodium Cyclamate	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Gram	2
1324	Chất chuẩn Sodium Benzoat	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Gram	2
1325	Chất chuẩn Saccharin	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Gram	2
1326	Chất chuẩn Prednisolon	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Gram	500

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1327	Chất chuẩn Potassium Sorbat	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Gram	2
1328	Chất chuẩn Patulin	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	ml	5
1329	Chất chuẩn L-Ascorbic acid sodium	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Gram	1
1330	Chất chuẩn Cucurmin	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Miligram	300
1331	Chất chuẩn Aspartame	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Gram	2
1332	Chất chuẩn Acesulfam K	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo thông tin xác nhận phổ chuẩn IR/NMR/MS/HPLC	Gram	2
1333	Chai thủy tinh trắng (vial) có nắp 2ml	Chai màu trắng, thể tích 2ml, có vạch chia, nắp vặn	Cái	2.000
1334	Chai thủy tinh trắng (vial) có nắp 2mL dùng cho GC	Thủy tinh trong suốt, nắp vặn dùng cho GC, thể tích 2mL, đường kính trong 8mm Dùng cho máy sắc ký khí GC Clarus 500/580 thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	2.000
1335	Chai thủy tinh nâu (vial) có nắp 2ml	Chai màu nâu, thể tích 2ml, có vạch chia, nắp vặn	Cái	1.000
1336	Chai thủy tinh trắng (vial rửa và thải) có nắp 4mL dùng cho GC	Thủy tinh trong suốt, nắp vặn dùng cho GC, thể tích 4mL, đường kính trong 13mm Dùng cho máy sắc ký khí GC Clarus 500/580 thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	30
1337	Kim tiêm bơm mẫu dùng cho GC	Thể tích 5 μ l Đường kính trong 0,15mm Chiều dài 70mm Đường kính ngoài 0,63mm Dùng cho máy sắc ký khí GC Clarus 500/580 thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	1
1338	Chai thủy tinh có nắp 500 ml	Chất liệu: Thủy tinh borosilicate Dung tích: 500 ml Có thang chia vạch. Đồng bộ với chai gồm: nắp vặn bằng nhựa PP và vòng đệm PP	Chai	10
1339	Chai thủy tinh có nắp 250 ml	Chất liệu: Thủy tinh borosilicate Dung tích: 250 ml Có thang chia vạch Đồng bộ với chai gồm nắp vặn bằng nhựa PP và vòng đệm PP	Chai	10

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1340	Chai thủy tinh có nắp 1000 ml	Chất liệu: Thủy tinh borosilicate Dung tích: 1000 ml Có thang chia vạch. Đồng bộ với chai gồm nắp vặn bằng nhựa PP và vòng đệm PP	Chai	10
1341	Cát thạch anh	Các thành phần cơ bản của cát thạch anh: - Hàm lượng oxit silic (SiO ₂) ~ % 99,4 - Hàm lượng oxit nhôm (Al ₂ O ₃) ~ % 0,1 - Hàm lượng oxit sắt (Fe ₂ O ₃) % < 0,1 - Hàm lượng oxit natri (Na ₂ O) % ~ 0,1 Kích thước: 0,1-0,4mm Tỷ trọng: 1400kg/m ³	Kg	25
1342	Card kết nối giữa máy tính và hệ thống sắc ký lỏng	Phụ kiện dùng cho máy sắc ký lỏng HPLC - Model: 1100 - Hãng sản xuất: Agilent thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	1
1343	Burette tự động 25 ml	Burret làm từ thủy tinh borosilicate hoặc tương đương, loại AS, khóa nhựa	Cái	2
1344	Burette tự động 10 ml	Burret làm từ thủy tinh borosilicate hoặc tương đương, loại AS, khóa nhựa	Cái	2
1345	Burette thẳng 25 ml	Burret làm từ thủy tinh borosilicate hoặc tương đương, loại AS, khóa nhựa	Cái	10
1346	Burette thẳng 10 ml	Burret làm từ thủy tinh borosilicate hoặc tương đương, loại AS, khóa nhựa	Cái	2
1347	Buồng phối trộn dung môi, thể tích vòng loop 20μL	Phụ kiện dùng cho máy sắc ký lỏng ghép nối khối phổ LC MS/MS Model 5500 TripleQuad - Hãng sản xuất: Sciex thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh Kèm dây nối vào - ra (3 dây)	Bộ	1
1348	Bơm piston	Bơm piston dùng cho mọi đầu bơm Vật liệu: Ceramic & Zirconium oxide (ZrO ₂) Đường kính 06 mm Chiều dài 66 mm Dùng cho máy sắc ký ion Model Professional 850 - Hãng sản xuất: Metrohm thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	4
1349	Bơm kim tiêm 5ml	Vật liệu làm đốc kim, nắp đậy đầu kim: nhựa nguyên sinh Kích cỡ kim 23Gx1", dung tích 5ml Được tiệt trùng bằng khí E.O Chất liệu làm kim: thép không gỉ	Cái	156.500
1350	Bơm kim tiêm 10ml	Vật liệu làm đốc kim, nắp đậy đầu kim: nhựa nguyên sinh Kích cỡ kim 23Gx1", dung tích 10ml Được tiệt trùng bằng khí E.O Chất liệu làm kim: thép không gỉ	Cái	162.000
1351	Bộ phụ kiện dùng cho điện cực khối phổ MS	Gồm 5 kim đầu phun ion hóa điện tử, đầu nối nhựa, lò xo kim loại, ron cao su o-ring Sử dụng cho máy sắc ký lỏng ghép nối khối phổ LC MS/MS Model 5500 TripleQuad - Hãng sản xuất: Sciex thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Bộ	1

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1352	Bộ nguồn Pwr Splytucson THGA/HGA	Dùng cho máy AAS - Model: PinAAcle 900T - Hãng sản xuất: Perkin Elmer thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh Input: 200-240V~/15A/56-60Hz Heater output 10V – 820A 7.2kW PEAK Zeeman Output 400V – 80% Duty 40A Pulses Thời gian chạy của mỗi chu kì điện hình: 13 giây	Bộ	1
1353	Bộ khử bọt khí chân không cho kênh D	Phụ kiện dùng cho máy sắc ký lỏng HPLC - Model: 1100 - Hãng sản xuất: Agilent thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Bộ	1
1354	Bộ giảm xung áp suất bơm	Dùng cho máy sắc ký ion Model Professional 850 - Hãng sản xuất: Metrohm thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	2
1355	Bộ đơn sắc kích thích cho đầu dò huỳnh quang	Phụ kiện dùng cho máy sắc ký lỏng HPLC - Model: 1100 - Hãng sản xuất: Agilent thuộc sở hữu của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Bộ	1
1356	Bộ chung cất cồng	- Chạc 3 nhánh. - Ống sinh hàn. - Co sừng bò. - Kẹp cổ nhám.	Bộ	1
1357	Bộ chiết pha rắn	Buồng kính làm bằng loại thủy tinh chịu hóa chất Nắp đậy làm từ vật liệu polyethylene siêu phân tử, chịu được dung môi. Đồng hồ đo chân không với các valve chỉnh thô và chỉnh tinh để theo dõi và điều chỉnh mực chân không; có cả valve xả an toàn. Các giá đỡ có thể điều chỉnh chiều cao cho thích hợp với đường kính của các ống thu mẫu đường kính 13-125mm.	Bộ	2
1358	Bình tia	Nắp vặn xoay, dùng để chứa chất lỏng và hóa chất dung môi	Cái	10
1359	Bình tam giác 250ml	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A	Cái	20
1360	Bình tam giác 125ml	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A	Cái	20
1361	Bình lắng gạn	Chất liệu: thủy tinh borosilicate Phễu chiết hình quả lê, khóa nhựa Thể tích: 700-1000mL	Cái	5
1362	Bình định mức 5ml	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A Thang chia vạch, nắp nhựa	Cái	20
1363	Bình định mức 50ml	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A Thang chia vạch, nắp nhựa	Cái	10
1364	Bình định mức 200ml	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A Thang chia vạch, nắp nhựa	Cái	10
1365	Bình định mức 10ml	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A Thang chia vạch, nắp nhựa	Cái	20
1366	Bình định mức 100ml	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A Thang chia vạch, nắp nhựa	Cái	10
1367	Bình định mức 1 lít	Chất liệu: thủy tinh borosilicate, class A Thang chia vạch, nắp nhựa	Cái	10
1368	Bình cầu 500ml	Bình làm từ thủy tinh borosilicate class A Dung tích 500ml Bình cầu có đáy bằng, cổ nhám	Cái	5
1369	Bình cầu 250ml	Bình làm từ thủy tinh borosilicate class A Dung tích 250ml Bình cầu có đáy bằng, cổ nhám	Cái	5

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1370	Bình cầu 100ml	Bình làm từ thủy tinh borosilicate class A Dung tích 100ml Bình cầu có đáy bằng, cổ nhám	Cái	5
1371	Dung dịch Methanol dùng cho HPLC	-Thử nghiệm (CH ₃ OH) (bằng GC, hiệu chỉnh với nước): $\geq 99,9\%$ -Acetone: $\leq 0,001\%$ -Hấp phụ UV (cuvet 1,00-cm trong nước) - 400-254 nm: $\leq 0,01$ -Dư lượng sau bay hơi: $\leq 1,0$ ppm -Nước (bằng KF, coulometric) $\leq 0,05$ - Quy cách: 4 lít/chai	Lít	64
1372	Dung dịch Acetonitril dùng cho HPLC	-Thử nghiệm (bằng GC): $\geq 99,9\%$ - Hấp phụ UV (1,00 cm) - 254 nm: $\leq 0,01$ - Dư lượng sau bay hơi: ≤ 3 ppm - Nước (H ₂ O): $\leq 0,02\%$ - Quy cách: 4 lít/chai	Lít	60
1373	Dung dịch Iso-propanol dùng cho HPLC	- Độ tinh khiết: $\geq 99,7\%$ - Hấp phụ UV (1.00 cm) - 254 nm: $\leq 0,02$ - Dư lượng sau bay hơi: ≤ 2 ppm - Nước (H ₂ O): $\leq 0,03\%$	Lít	2
1374	Chuẩn Meropenem	Độ tinh khiết: $\geq 99,5\%$	Miligram	10
1375	Chuẩn Linezolid	Độ tinh khiết: $\geq 99,9\%$	Miligram	10
1376	Chuẩn Valproic acid	Độ tinh khiết: $\geq 99,1\%$	Miligram	100
1377	Chuẩn Vanillic acid	Độ tinh khiết: $\geq 99,3\%$	Miligram	250
1378	Chuẩn Quinine	Độ tinh khiết: $\geq 95\%$	Miligram	100
1379	Dung dịch Acetylacetone	- Dùng trong phân tích -Thử nghiệm (bằng GC, hiệu chỉnh với nước): $\geq 99,6\%$ -Tỉ trọng: 0,973	Lít	1
1380	Đầu côn load mẫu (Gel loading tip)	-Vật liệu: Polypropylene - Loại không tiết trùng - Không chứa DNase, RNase - Có thể tiết trùng - Chiều dài: 83 mm - Thể tích: 1-200 μ L, đầu tip tròn dày 0,5mm	Cái	4.800
1381	Ống thủy tinh chèn 100 μ l dùng cho lọ đựng mẫu HPLC 2 ml (Insert vial 100 μ l)	-Vật liệu: thủy tinh -Thể tích: 100 μ l, đáy nhọn, có râu - Đường kính miệng: 5 mm	Cái	1.500
1382	Găng tay nitrile không bột	Chất liệu: cao su Nitrile Loại không bột chưa tiết trùng: dùng cho cả 2 tay; se viền cổ tay Hàm lượng bột: Tối đa 2mg/găng Giao theo kích thước Viện yêu cầu khi đặt hàng	Đôi	500
1383	Ống trữ lạnh tiết trùng 2ml nắp vặn có ron	Ống trữ lạnh tiết trùng tự đứng 2ml có nhãn viết, có chia vạch Chịu được nhiệt độ từ - 86 độ C đến 121 độ C Chất liệu polypropylene; Nắp vặn ngoài, có ron bên trong Không chứa DNase, Rnase	Cái	9.000

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết	Đơn vị tính	Số lượng
1384	Vial 2 ml nâu, cổ rộng, có nắp vặn	-Vật liệu: thủy tinh nâu -Thể tích: 2 ml, chia vạch và có nhãn -Đường kính miệng: 9 mm -Nắp vặn có septa không xẻ rãnh -Đựng được insert đường kính 5 mm	Cái	1.000
1385	Màng lọc Nylon 0,45μm	-Vật liệu: nylon -Đường kính: 47 mm -Kích thước lỗ: 0,45 μm	Tờ	500
1386	Bình tia có dán nhãn 'Ethanol'	-Nhựa PE -Nhãn 'Ethanol' in đậm trên thân bình	Cái	2
1387	Bình tia có dán nhãn 'Distilled Water'	-Nhựa PE -Nhãn 'Distilled Water' in đậm trên thân bình	Cái	2
1388	Ống nghiệm thủy tinh 12x100 mm không nắp không vành	Chất liệu: thủy tinh borosilicate - Chiều dài: 100 mm - Đường kính: 12 mm	Cái	1.000
1389	Máy bơm cho tủ hút acid	Dùng cho tủ Esco EFQ-6UDCVW-8 (Máy do Viện sở hữu và đang sử dụng. MSKK: 1206111L30089) - Lưu lượng bơm: 80L/ phút - Chiều cao cột nước tính từ đầu bơm: 8m - Công suất tiêu thụ: 0,25 kW	Cái	1
1390	Đèn huỳnh quang	Dùng cho máy HPLC Shimadzu (Máy do Viện sở hữu và đang sử dụng- MSKK: 4361) Xenon Lamp Bulb Assy 17,5V+-2V	Cái	1
1391	Seal cho bơm máy HPLC	Dùng cho bơm máy HPLC Shimadzu (Máy do Viện sở hữu và đang sử dụng. MSKK: 4361) - Chất liệu: GFP (Glass Filled Polymer) - Tương thích: Dòng LC-20AD	Cái	4
1392	Bộ lưu điện	- Dùng cho máy HPLC Shimadzu (Máy do Viện sở hữu và đang sử dụng. MSKK: 4361) - Công suất: 6 KVA - Công nghệ: Trực tuyến chuyển đổi kép - Nguồn vào và ra: 1 pha, 220VAC/50Hz - Cổng giao tiếp: RS232, phần mềm quản lý đi kèm, khe thông minh	Bộ	1

Phụ lục II

BIỂU MẪU BẢNG BÁO GIÁ (ĐỂ NHÀ CUNG CẤP THAM KHẢO)

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số /PAS-VTTBYT ngày / / của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh)

BÁO GIÁ⁽¹⁾

Kính gửi: ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của.... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], chúng tôi....[ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cho các (Tên hàng hóa) như sau:

1. Báo giá cho các hàng hóa và dịch vụ liên quan

STT	STT trong danh mục yêu cầu của Viện	Danh mục hàng hóa ⁽²⁾	Ký, nhãn hiệu, model, mã hàng	Hãng sản xuất ⁽³⁾	Xuất xứ ⁽⁶⁾	Năm sản xuất (nếu có) ⁽⁵⁾	Mã HS (nếu có) ⁽⁴⁾	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính (ghi theo yêu cầu báo giá của Viện)	Số lượng/khối lượng ⁽⁷⁾	Đơn giá có VAT ⁽⁸⁾ (VND)	Thành tiền có VAT ⁽¹¹⁾ (VND)	Mức thuế (ghi % thuế 5 hoặc 8 hoặc 10)
1		...											
2												
n		...											

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày [ghi cụ thể số ngày phù hợp với yêu cầu tại mục 5 Mục I của yêu cầu báo giá], kể từ ngày ... tháng... năm...[ghi ngày....tháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I – Yêu cầu báo giá].

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
- Giá trị của các hàng hóa nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm....

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp⁽¹²⁾

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Ghi chú:

(1) Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, hãng sản xuất, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.

(2) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi chủng loại hàng hóa trong Yêu cầu báo giá.

(3) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, ký hiệu, mã hiệu, model, hãng sản xuất của hàng hóa.

(4) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng thiết bị y tế (nếu hàng hóa được phân loại là thiết bị y tế).

(5), (6) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất (nếu có), xuất xứ của hàng hóa.

(7) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng theo đúng số lượng, khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.

(8) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá đã bao gồm thuế tương ứng với từng hàng hóa.

(9) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng hàng hóa; chỉ tính chi phí cho các dịch vụ liên quan trong nước (nếu có).

(10) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị thuế, phí, lệ phí (nếu có) cho từng hàng hóa.

(11) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng hàng hóa. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng hàng hóa (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.

Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VND). Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công

bổ tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.

(12) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

Trường hợp áp dụng cách thức gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản nhà thầu của mình để gửi báo giá. Trường hợp liên danh, các thành viên thống nhất cử một đại diện thay mặt liên danh nộp báo giá trên Hệ thống. Trong trường hợp này, thành viên đại diện liên danh truy cập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng chứng thư số cấp cho nhà thầu của mình để gửi báo giá. Việc điền các thông tin và nộp Báo giá thực hiện theo hướng dẫn tại Mẫu Báo giá và hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.