

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 14 tháng 08 năm 2024

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 dự toán gói thầu để 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 của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh lần 2 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, Phường Võ Thị Sáu, Quận 3, Thành phố Hồ Chí Minh

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

- Họ tên người nhận báo giá: Lê Cẩm Tú

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

- Số điện thoại: 0949486302

- Địa chỉ email: lecamtu031197@gmail.com - tulc@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: Trước 17 giờ ngày 28/08/2024

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 28/08/2024

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục hàng hóa: (theo phụ lục đính kèm)

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản hàng hóa: Kho Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh – 167 Pasteur, P. Võ Thị Sáu, Q.3, Tp. Hồ Chí Minh.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: trong vòng 24 – 48 giờ đối với hàng có sẵn, 04 – 08 tuần đối với hàng không có sẵn.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thanh toán tối thiểu trong vòng 90 ngày kể từ ngày giao hàng, xuất hóa đơn tài chính. Hồ sơ thanh toán bao gồm: hóa đơn, biên bản bàn giao nghiệm thu, giấy chứng nhận chất lượng, xuất xứ của hàng hóa (nếu có). Trường hợp Viện nhận thiếu các hồ sơ nêu trên thì thời gian thanh toán được tính từ khi nhà cung cấp bổ sung đầy đủ các chứng từ cho Viện.

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

hcqt_xdcb.pas_Quan tri_16/08/2024 10:30:30



Phụ lục I

DANH MỤC, SỐ LƯỢNG, YÊU CẦU KỸ THUẬT

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
1	Anti A	Kháng thể thuộc phân nhóm IgM Dòng vô tính Biomed Anti - A Chất bảo quản Natri Azide (≤ 0.99 mg/ml) Bảo quản 2-8°C	ml	30
2	Anti B	Kháng thể thuộc phân nhóm IgM Dòng vô tính Biomed Anti - B Chất bảo quản Natri Azide (≤ 0.99 mg/ml) Bảo quản 2-8°C	ml	30
3	Anti D	Kháng thể kháng lại yếu tố D Sử dụng kháng thể đơn dòng Dòng vô tính Biomed – Anti D Chất bảo quản: Natri Azide (≤ 0.99 mg/ml) Bảo quản: 2-8°C	ml	30
4	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	100
5	Dung dịch nhuộm GIEMSA	Thành phần : Methanol < 50%, Glycerol < 50%, Giemsa powder. Tỉ trọng: 0,99 g/cm ³ (20°C), pH:6,0 - 8,2 (H ₂ O,20°C) (không pha loãng), điểm sáng: 18°C	ml	500
6	Dung dịch muối Natri Hydrocarbonate	Nồng độ Natri Hydrocarbonate 5%	ml	750
7	Dầu soi kính hiển vi	Chỉ số khúc xạ (n/ 20D) 1,515 – 1,517) Tỉ trọng: 1,0245 – 1,0265 Độ truyền ở (450nm; 1cm) $\geq 90\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói 10ml/chai .	ml	190
8	Dầu soi kính hiển vi	Chỉ số khúc xạ (n/20D) 1,515 - 1,517 Tỉ trọng: 1,0245 - 1,0265 Độ truyền ở (450 nm; 1 cm) $\geq 90\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói 500 ml/chai .	ml	500
9	Dung dịch BCB (Brilliant Cresyl Blue): thuốc nhuộm xanh Cresyl	Thuốc nhuộm hồng cầu lưới -Công thức phân tử: C ₃₄ H ₄₀ Cl ₄ N ₆ O ₂ Zn -Tỷ trọng: 1,01 g/cm ³ (20 °C) pH 3.7 (H ₂ O, 20 °C)	ml	100
10	Nước cất pha tiêm	Nước vô khuẩn dùng để hòa tan các hóa chất dạng bột	Lít	300
11	Nước cất 1 lần	Nước deion trong suốt Độ dẫn điện < 0,05 uS/cm	Lít	10
12	Nước cất pha mix và primer	- Dùng trong Sinh học phân tử - Phương pháp tinh sạch: Hấp tiệt trùng, lọc qua màng lọc 0,1µm - Không nhiễm DNase, RNase hoặc Protease, pH 6-8	ml	100
13	Dung dịch Javel	Hàm lượng Sodium hypochlorite (NaOCl): (10±2) %	lít	250

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
14	Dung dịch Javel 10%	Tên Sodium hypochlorite (NaOCl) Hàm lượng Clo hữu hiệu: $10 \pm 0,5 \%$. Hàm lượng NaOH dư: $\leq 0,9 \%$	lít	20
15	Dung dịch đệm PBS 7.2	Dung dịch đệm phosphate buffered saline; pH 7,2; Nhiệt độ bảo quản 25°C ; Có chứng nhận CE Yêu cầu quy cách đóng gói 100ml/Chai	Chai	3
16	Nước muối sinh lý	Dùng rửa máy xét nghiệm nước tiểu Nồng độ NaCl 0,9%	Lít	394
17	Chứng nội kiểm IG-C3d cho xét nghiệm Coomb	Chứa mẫu huyền phù từ hồng cầu nhóm O có nồng độ $30\% \pm 2\%$ trong dung dịch bảo quản: IQC – IgG: mẫu hồng cầu pool nhạy cảm in vitro có nguồn gốc từ kháng thể IgG người IQC - C3d: mẫu hồng cầu pool nhạy cảm in vitro có nguồn gốc từ thành phần bổ thể người	ml	33
18	Ống đo xét nghiệm tốc độ máu lắng	Dùng cho xét nghiệm tốc độ lắng máu Thể tích 1,5ml Thành phần nhựa Polypropylene. Chứa chất chống đông Natri citrate 3,8%	tube	1.200
19	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	ml	20
20	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
21	Ống nghiệm không nắp	Dùng cho xét nghiệm nước tiểu tự động Chất liệu: nhựa PP, 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
22	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
23	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
24	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
25	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

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
26	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
27	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
28	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
29	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. - Ngăn chặn sự phát triển của vi khuẩn và tăng độ ổn định của Dung dịch Destaining solution/miếng bọt biển trong buồng giữ ấm	ml	35
30	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
31	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
32	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
33	Dung dịch ly giải huyết sắc tố	Dung dịch ly giải cho điện di mao quản huyết sắc tố	ml	14.000
34	Dung dịch rửa mao quản	Dung dịch rửa các mao quản cho các xét nghiệm điện di mao quản	ml	3.000
35	Khay thải	Khay thải đựng cốc thuốc thử đã sử dụng cho máy điện di mao quản	cái	25
36	Bộ sinh phẩm sử dụng xét nghiệm khẳng 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 từ 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
37	Thuốc thử xét nghiệm HBsAg Auto Confirm	Hóa chất xử lý cho xét nghiệm HBsAg khẳng định trên hệ thống xét nghiệm bằng phương pháp 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,	Test	1.500

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		HBV, kiểu gen B4, HBsAg thể phụ ayw1/adw2 - Độ lặp lại: CV ≤ 9,2% (phản ứng khẳng định) - Độ chính xác trung gian: CV ≤ 10,9% (phản ứng khẳng định) - Độ đặc hiệu phân tích: Các chất có khả năng phản ứng chéo không gây nhiễu cho việc khẳng định mẫu. - Độ nhạy: 100% - Chứng nhận CE		
38	Hộp đựng vật sắc nhọn y tế 6.8 L	Chất liệu: nhựa HDPE Dung tích: 6,8 lít Kích thước: 32 x 13,5 x 30,5 cm Có quai treo, có nắp đậy kín Thân màu vàng, nắp màu đỏ. Có vạch giới hạn mức độ đầy Có lỗ hủy kim, nắp đậy, miệng bình có răng cưa Có in dán tem logo và chữ theo quy định của Bộ Y tế.	Cái	1.550
39	Hộp nhựa đựng vật sắc nhọn 1.5 L	- Chất liệu: Nhựa HDPE - Dung tích 1,5L. - Kích thước: 95 x 95 x 190 mm. - Có quai treo, có nắp đậy kín. - Thân màu vàng, nắp màu đỏ. - Có vạch giới hạn mức độ đầy - Có lỗ hủy kim, nắp đậy, miệng bình có răng cưa - Có in dán tem logo và chữ theo quy định của Bộ Y tế.	Cái	25
40	Lam kính	Kích thước: 25,4 x 76,2mm Loại tron Độ dày: 1 – 1,2 mm Vật liệu: thủy tinh borosilicate, class 1	Cái	11.224
41	Lamen	Dùng để dán vào lam kính, cố định mẫu khi quan sát bằng kính hiển vi Kích thước: 22 x 22 mm Độ dày: 0,13 – 0,17 mm Vật liệu: thủy tinh borosilicate, class 2	Cái	10.000
42	Đầu côn không lọc có khóa 200 µl	- Chất liệu nhựa Polypropylene - Không chứa DNase, RNase - Phù hợp đa số micropipet đang có trên thị trường	Cái	210.000
43	Đầu côn không lọc có khóa 1000 µl	- Chất liệu nhựa Polypropylene - Không chứa DNase, RNase - Phù hợp đa số micropipet đang có trên thị trường	Cái	98.000
44	Đầu côn có lọc 1000 µl	- Chất liệu: nhựa Polypropylen - Đã tiệt trùng - Không chứa DNase, RNase - Phù hợp đa số micropipet đang có trên thị trường	cái	3.840
45	Đầu côn có lọc 200µl	- Chất liệu: nhựa Polypropylen - Đã tiệt trùng	cái	8.640

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		- Không chứa DNase, RNase - Phù hợp đa số micropipet đang có trên thị trường		
46	Đầu côn có lọc 10 μ l	- Chất liệu: nhựa Polypropylen - Đã tiệt trùng - Không chứa DNase, RNase - Phù hợp đa số micropipet đang có trên thị trường	Cái	4.800
47	Đầu côn có lọc 100 μ l	- Chất liệu: nhựa Polypropylen - Đã tiệt trùng - Không chứa DNase, RNase - Phù hợp đa số micropipet đang có trên thị trường	Cái	4.800
48	Đầu côn có lọc 50 μ l	- Chất liệu: nhựa Polypropylen - Đã tiệt trùng - Không chứa DNase, RNase - Phù hợp đa số micropipet đang có trên thị trường	Cái	5.856
49	Đầu côn không lọc 5000 μ l	- Chất liệu nhựa Polypropylene - Không chứa DNase, RNase - Phù hợp đa số micropipet đang có trên thị trường	Cái	500
50	Đầu côn vô trùng thể tích 25ml	Đầu côn vô trùng dùng cho pipette stepper Thể tích: 25ml Mỗi lần nhỏ là 500 μ l	Cái	100
51	Đầu côn có lọc 300 μ l	- Chất liệu: nhựa Polypropylen - Đã tiệt trùng - Không chứa DNase, RNase - Phù hợp đa số pipet đang có trên thị trường	Cái	960
52	Đầu côn có lọc 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	960
53	Ống ly tâm đáy nhọn 1,5ml có nắp	- Loại không tiệt trùng - Nắp bật, có vạch chia thể tích - Thể tích làm việc: 1,5ml - Vật liệu: polypropylene, đáy hình nón - Không chứa DNase/RNase, DNA người - Chịu được ăn mòn hóa chất và nhiệt độ hấp tiệt trùng - Trữ được ở nhiệt độ -20 độ C - Chịu được lực ly tâm ≥ 18.000 vòng/phút	Cái	26.000
54	Găng tay cao su có bột	Có bột, hàm lượng bột $\leq 10\text{mg}/\text{dm}^2$. - Chiều dài $\geq 240\text{mm}$ Size: XS, S, M, L. Giao theo yêu cầu khi đặt hàng	Đôi	235.000
55	Khẩu trang y tế 4 lớp	Gồm 04 lớp bảo vệ ngăn chặn bụi, vi khuẩn	cái	16.800
56	Gạc y tế tiệt trùng	Kích thước: 5cm x 6,5cm x 12 lớp Được làm từ 100% sợi cotton. Gạc màu trắng	miếng	1.800
57	Cồn tuyệt đối	C ₂ H ₅ OH (99,5% - 99,8%)	lít	5
58	Cồn y tế 70 độ	Cồn dùng trong lĩnh vực y tế Nồng độ: Ethanol 70%	lít	562

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
59	Bông tắm cồn	Nồng độ Isopropyl Alcohol 70% và bông thấm nước Dùng sát khuẩn da trước khi tiêm và lấy mẫu xét nghiệm Kích thước: 30 x 65mm	Miếng	13.000
60	Cồn y tế 90 độ	Cồn dùng trong lĩnh vực y tế Nồng độ: Ethanol 90%	lít	90
61	Khay chạy mẫu	Khay 11 giếng để chứa các thanh xét nghiệm khi sử dụng máy xét nghiệm tự động Kích thước: phù hợp với thanh xét nghiệm của bộ sinh phẩm xét nghiệm kháng định HCV và giang mai	Khay	10
62	Pipet Pasteur 3ml	- Thể tích: 3ml - Chất liệu: Polyethylene - Có chia vạch - Đã được xử lý vô trùng	cái	500
63	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Mycoplasma pneumoniae bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG đặc hiệu vi khuẩn Mycoplasma pneumoniae - Độ nhạy: $\geq 99\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 4,9\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 11,6\%$.	Test	960
64	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 (TmpA) được tráng lên lớp nylon của que xét nghiệm. - Chu trình xét nghiệm ù 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
65	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng ASGPR bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể IgG kháng asialoglycoprotein receptor (ASGPR), - 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
66	Chất chuẩn xét nghiệm HBsAg Auto Confirm	- Chất chuẩn dùng kiểm tra chất lượng xét nghiệm HBsAg kháng định trên máy xét nghiệm miễn dịch. PC HBSAGAC: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng HBsAg (người); 0,2 IU/mL trong huyết thanh người và chất bảo quản. - Chứng nhận CE	ml	156
67	Thuốc thử xét nghiệm CMV IgG	- 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: $CV \leq 2,7\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 4,5\%$ - Độ đặc hiệu phân tích: $\geq 96\%$ - Tương đồng với các mẫu nhiễm trùng nguyên phát: \geq	Test	800

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		90,7% - Tương đồng với các mẫu từng nhiễm: $\geq 99,99\%$ - Tương đồng với các mẫu âm tính: $\geq 96\%$ - So sánh phương pháp: tương đồng $\geq 96\%$ - Chứng nhận CE		
68	Thuốc thử xét nghiệm CMV IgM	- 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
69	Chất chuẩn cho xét nghiệm PIVKA II	Chất chuẩn HCC 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL huyết thanh chứng Chất chuẩn HCC 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL huyết thanh chứng 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	ml	48
70	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HAV	- Được truy nguyên 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
71	Chất chuẩn cho xét nghiệm RPR	Thuốc thử – dung dịch tham gia xét nghiệm 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 như đã chỉ định Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích Nguồn gốc Kháng thể kháng lipid giang mai người Thành phần không phản ứng: BSA, chất ổn định và chất bảo quản.	ml	48

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
72	Hóa chất 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. + Vật liệu kiểm soát xét nghiệm M2BPGi Mức 1 2mL×3 + Vật liệu kiểm soát xét nghiệm M2BPGi Mức 2 2mL×3	ml	84
73	Đèn Halogen	Dùng cho máy xét nghiệm sinh hoá tự động Nguồn điện: 12V Công suất: 50W	Cái	9
74	Đèn catốt rỗng đơn nguyên tố Fe	Dùng cho phương pháp AAS - phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử. Tương thích với máy AAS, Hãng: Perkin Elmer, Model: PinAAcle 900T Đường kính ngoài: 2 inch Nguyên tố: sắt (Fe)	Cái	2
75	Đèn catốt rỗng đơn nguyên tố Na - K	Dùng cho phương pháp AAS - phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử. Tương thích với máy AAS, Hãng: Perkin Elmer, Model: PinAAcle 900T Đường kính ngoài: 2 inch Nguyên tố: Potassium (K); Sodium (Na)	Cái	2
76	Đèn Vis	Thương thích với máy UV - Vis Hãng: Perkin Elmer, Model: Lamda 25	Cái	2
77	Đèn catốt rỗng đa nguyên tố	Dùng cho phương pháp AAS - phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử. Tương thích với máy AAS, Hãng: Perkin Elmer, Model: PinAAcle 900T Đường kính ngoài: 2 inch Nguyên tố Aluminum (Al) - Calcium (Ca) - Copper (Cu) - Iron (Fe) - Magnesium (Mg) - Silicon (Si) - Zinc (Zn)	Cái	1
78	Chất chuẩn cho xét nghiệm protein nước tiểu mức bệnh lý	Thành phần phản ứng: - Đệm HEPES: 20 mmol/L - pH 7,5 - Chất phụ gia hóa học - Nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định Thành phần không phản ứng: - Chất bảo quản và chất ổn định	ml	36
79	Chất chuẩn cho xét nghiệm protein nước tiểu mức bình thường	Thành phần phản ứng: - Đệm HEPES: 20 mmol/L - pH 7,5 - Chất phụ gia hóa học - Nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định, Thành phần không phản ứng: - Chất bảo quản và chất ổn định	ml	36
80	Hóa chất kiểm tra chất lượng 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.	Hoá chất kiểm tra chất lượng 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. - Thành phần: huyết tương người đã canxi hóa và Rubella IgM lai kháng thể đơn dòng người,	ml	24
81	Dung dịch SMS	Nồng độ HCl 200 mmol/L	ml	600

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
82	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	408
83	Dung dịch dùng để phát tín hiệu điện hóa	Đệm phosphate: 300 mmol/L Tripropylamine 180 mmol/L Chất tẩy $\leq 0,1\%$ pH 6,8	Lít	200
84	Dung dịch rửa dùng để loại bỏ các chất có tiềm năng gây nhiễu	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 Đệm phosphat 10 mmol/L; natri clorua 20 mmol/L; chất tẩy rửa $\leq 0,1\%$; chất bảo quản; pH 7 Yêu cầu quy cách đóng gói 2 x 2 L/Hộp	Hộp	60
85	Hóa 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. + HBsAb C0 (0 mIU/mL) 1 mL \times 1 + HBsAb C1 (10 mIU/mL) 1 mL \times 1 + HBsAb C2 (100 mIU/mL) 1 mL \times 1 + HBsAb C3 (1000 mIU/mL) 1 mL \times 1	ml	28
86	Thuốc thử TDA	Thành phần: Iron trichloride 3-10g; 100ml H ₂ O Dạng lỏng. Dùng trong phân tích vi sinh vật. Yêu cầu quy cách đóng gói 2 lọx5 ml/hộp	Hộp	5
87	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 tối đa 10ml Yêu cầu quy cách đóng gói 2x5ml Nitrate 1, 2x5ml Nitrate 2	Bộ	3
88	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
89	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
90	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
91	Kháng huyết thanh E.coli H7	Kháng huyết thanh dùng để định danh E.coli H7.	ml	8
92	Kháng huyết thanh E.coli O 157	Kháng huyết thanh dùng để định danh E.coli O157.	ml	4
93	Kháng huyết thanh Salmonella O đa giá	- Công dụng: Thử nghiệm ngưng kết cụm để định danh Salmonella - Thành phần: Kháng huyết thanh Salmonella O đa giá, dạng lỏng	ml	2

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
94	Kháng huyết thanh Salmonella Vi	- Công dụng: Thử nghiệm ngưng kết cụm để định danh Salmonella - Thành phần: Kháng huyết thanh Salmonella Vi, dạng lỏng	ml	10
95	Kháng huyết thanh Salmonella H đa giá	*Công dụng: Thử nghiệm ngưng kết cụm để định danh Salmonella *Thành phần: Kháng huyết thanh Salmonella H đa giá, dạng lỏng	ml	24
96	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: $\geq 95\%$	Test	12.480
97	Kit định danh xác định vi khuẩn Neisseria, Haemophilus	Sử dụng để định danh vi khuẩn Neisseria, Haemophilus Có chứa tối thiểu 10 vi ống chứa cơ chất đã khử nước gồm 12 phản ứng sinh hóa Định danh bằng phần mềm định danh Thành phần bộ kit: 10 thanh phản ứng, 10 Ống NaCl 0,85% Medium (2ml), 1 ống James (R1) + 1 Chai James (R2), 1 ống ZYM B(R1) + 1 Chai ZYMB (R2), 10 hộp ủ, 10 bảng kiểm tra kết quả, 1 hướng dẫn sử dụng	Test	50
98	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
99	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	800
100	Thẻ định danh vi khuẩn Gram dương	Định danh vi khuẩn Gram dương, 43 phản ứng sinh hóa, thời gian hoàn thành ≤ 8 giờ	Test	160
101	Thẻ định danh vi khuẩn Gram âm	Định danh vi khuẩn Gram âm, 47 phản ứng sinh hóa, thời gian hoàn thành ≤ 10 giờ	Test	160
102	Thẻ định danh Neisseria/Haemophilus	Định danh vi khuẩn Neisseria/Haemophilus, 30 phản ứng sinh hóa, thời gian hoàn thành từ 5 giờ 30 phút đến 6 giờ 30 phút	Test	100
103	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 từ 5 giờ 30 phút đến 6 giờ 30 phút	Test	20
104	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)-AST N428	Test	160
105	Thẻ kháng sinh đồ xác định tính mẫn cảm của vi khuẩn	Xác định tính mẫn cảm kháng sinh của vi khuẩn Staphylococcus spp., Enterococcus spp. và S. agalactiae	Test	100

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
	Staphylococcus spp., Enterococcus spp. và S. agalactia	(phương pháp định lượng nồng độ ức chế tối thiểu MIC trên hệ thống tự động)-AST GP68		
106	Thẻ kháng sinh đồ xác định tính mẫn cảm của Streptococcus	Xác định tính mẫn cảm kháng sinh của vi khuẩn S. pneumoniae, beta - hemolytic Streptococcus và Viridans Streptococcus (phương pháp định lượng nồng độ ức chế tối thiểu MIC trên hệ thống tự động) -AST ST03	Test	80
107	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
108	Dung dịch nước muối vô khuẩn 0,45%	Nồng độ 0,45% - 0,50% NaCl, pH 4,5 tới 7,3	ml	5.000
109	Que giấy định danh vi khuẩn lao	Phát hiện Niacin trong dịch chiết của môi trường nuôi cấy lao. Kích thước 8 x 60 mm. Thời gian xét nghiệm: 10 phút	Que	100
110	Kít tách chiết DNA tổng số	Ứng dụng: PCR, Real-time PCR, Giải trình tự từ các mẫu lâm sàng: Máu toàn phần, huyết tương, huyết thanh, dịch hút tủy xương, dịch ối, mẫu mô, tinh dịch,... Tính năng kỹ thuật: Ly giải bằng guanidine thiocyanate, kết tủa nucleic acid bằng 2-propanol. Thành phần cung cấp: Lysis buffer, Prec buffer, Washing Sol 1 và 2, Dilution-buffer	Test	2.500
111	Kít phát hiện 12 tác nhân gây bệnh tình dục	Kít phát hiện 12 tác nhân nguy cơ cao lây bệnh đường sinh dục gồm: Neisseria gonorrhoea, Chlamydia trachomatis, Ureaplasma urealyticum, Mycoplasma genitalium, Treponema pallidum, Ureaplasma parvum, Mycoplasma hominis, Trichomonas vaginalis, Candida albicans, Gardnerella vaginalis, Herpes Simplex Virus 1, Herpes Simplex Virus 2 - Kỹ thuật: Real-time PCR - LoD: 0,5~5 copies/ul - 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
112	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 mòi, cá ngừ, thịt bò, thịt gà, lòng đỏ trứng, rau tổng hợp	Test	50
113	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	Test	50

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		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 phi, đậu phộng		
114	Kít Neisseria meningitidis, Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae bằng kỹ thuật Realtime PCR	Phát hiện và phân biệt Neisseria meningitidis, Haemophilus influenzae và Streptococcus pneumoniae bằng kỹ thuật Real-time. PCR. Độ nhạy: 10^3 GE/ml. Kít bao gồm các thành phần: mix PCR N.meningitidi, H.influenzae, S.pneumoniae, Taq polymera, DNA buffer, chứng dương và chứng âm. Chứng nhận IVD	Test	100
115	Kít Chlamydia trachomatis bằng kỹ thuật Realtime PCR	Phát hiện Chlamydia trachomatis 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
116	Kít N.gonorrhoeae bằng kỹ thuật Realtime PCR	Phát hiện Neisseria gonorrhoeae bằng kỹ thuật Real-time PCR. 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
117	Kít 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
118	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 ử: tối đa 50 phút Độ nhạy: $\geq 93\%$	Test	12.480
119	Chai cấy máu hai 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
120	Bộ Kit cho xét nghiệm định lượng Interferon gamma chẩn đoán nhiễm VK Lao bằng phương pháp Elisa	Là 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); máu được lấy vào 4 ống QuantiFERON Nil, TB1, TB2, Mitogen. Bộ gồm 2 thành phần: 1. Bộ xét nghiệm ELISA định lượng Interferon gamma 2. Bộ ống lấy máu (QuantiFERON blood collection Tube) bao gồm 4 loại: - 50 Ống Nil (chứng Âm) - 50 Ống TB1 (ống kháng nguyên 1): chứa hỗn hợp kháng nguyên ESAT-6 và CFP-10 kích thích tế bào CD4 - 50 Ống TB2 (ống kháng nguyên 2): chứa hỗn hợp kháng nguyên ESAT-6 và CFP-10 kích thích tế bào CD4 và CD8 - 50 Ống Mitogen(ống chứng Dương): chứa PHA	Bộ	4

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		+ Độ nhạy: 96,5% + Độ đặc hiệu: 99,7% + Đạt tiêu chuẩn: ISO13485 + Được FDA chấp thuận Yêu cầu quy cách đóng gói 44 test/Bộ		
121	Que lấy mẫu niệu đạo (nam)	Dùng lấy mẫu niệu đạo nam, 1 que/ống, tiệt trùng từng cái, vô khuẩn cán kim loại, 12x85mm	Que	700
122	Lame kính có giếng phản ứng	Loại 1 giếng Đường kính 6mm. Kích thước 76x26mm Độ dày 1mm Màu đỏ, có thể hấp khử trùng	Cái	500
123	Micropipet 1 kênh thể tích 100-1000 μ L	- Biên độ thể tích: 100 đến 1000 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 1 μ l Màn hình hiển thị 4 chữ số Phù hợp với đa dạng các loại đầu tip	Cây	2
124	Micropipette 1 kênh thể tích 20-200 μ L	- Biên độ thể tích: 20 đến 200 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 0,2 μ l Màn hình hiển thị 4 chữ số Phù hợp với đa dạng các loại đầu tip	Cây	2
125	Micropipette 1 kênh thể tích 2-20 μ L	- Biên độ thể tích: 2 đến 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 Màn hình hiển thị 4 chữ số Phù hợp với đa dạng các loại đầu tip	Cây	2
126	Strips 4 ống	Dùng trong thực hiện phản ứng Realtime-PCR. Dạng: nắp bằng Thể tích: 0,1ml Không chứa DNase, Rnase và DNA người	Cái	3.750
127	Ống nghiệm	Dùng đo độ đục vi khuẩn. Loại: thủy tinh boro có nắp vặn màu trắng. Kích thước: đường kính 16 mm, chiều dài 100mm.	Ống	500
128	Giá giữ lạnh cho tube 0.2 ml	Chất liệu bằng kim loại, có mạ màu chống han gỉ Gồm 96 vị trí cho ống 0,2 ml và 12 vị trí cho ống 1,5 ml	Cái	2

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
129	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 -90 độ C đến 121 độ C	Cái	15
130	Que gòn lấy mẫu tiệt trùng từng cái	Đựng trong ống nhựa Chất liệu: Ống nhựa PP, nắp nhựa HDPE, đầu bông, que nhựa hoặc gỗ - Kích thước: ống 12x150mm - Sức chứa của mẫu vật: 0,15ml - Tiệt trùng: công nghệ EO Yêu cầu quy cách đóng gói 1 que/ống	Que	2.000
131	Pipette Pasteur nhựa	- Thể tích: 3ml - Chất liệu: Polyethylene - Có chia vạch - Đã được xử lý vô trùng	Cái	4.000
132	Môi trường ALOA (Agar Listeria according to OTTAVIANI and AGOSTI)	Thành phần như sau (g/l): 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 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 5-Bromo-4-Chloro-3-Indolyl-β-D-Glucopyranoside 0,05 Agar-Agar* (Bacteriological agar) 13-15	Gram	500
133	Chất bổ sung ALOA Selective Supplement	Thành phần như sau (g/l) 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	Lọ	20
134	Chất bổ sung ALOA Enrich Supplement	Thành phần như sau (g/l) L-α-Phosphatidylinositol: 2 g/l"	Lọ	20
135	Môi trường Amies transport medium with charcoal	* Thành phần như sau (g/l): 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;	Gram	500

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		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;		
136	Chất bổ sung Egg yolk tellurite emulsion	Thành phần như sau: - Lòng đỏ trứng gà trong một thể tích bằng nhau của dung dịch muối (0,9% NaCl) với kali tellurite (2 g/l). Yêu cầu về quy cách đóng gói: 4 x 50ml/hộp.	Hộp	1
137	Chất bổ sung Potassium tellurite hydrate (Kalliumtellurit-Hydrat)	Công thức hóa học: $K_2TeO_3 \cdot xH_2O$ Trạng thái: chất rắn, màu trắng Khối lượng riêng: 1,72 g/cm ³ (20 °C) - Nhiệt độ nóng chảy: 460 - 470 °C - Giá trị pH: 11,3 (100 g/l, H ₂ O, 25 °C) - Độ hòa tan: 2300 g/l - Độ tinh khiết: ≥ 90 %	Gram	50
138	Môi trường BCP Agar (Bromocresol Purple Lactose Agar)	Thành phần như sau (g/l): Peptone (Bacteriologicalpeptone, meat pepton, Enzymatic digest of animal tissue, Gelatine Peptone, Enzymatic digest of gelatine, Enzymatic digest of casein) 5,0g/l (HOẶC casitone 7,5g/l) Beef Extract (meat extract) 2,0- 3,0g/l Lactose 10,0g/l Bromocresol Purple 0,025;g/l Agar (Bacteriologicalagar) 15,0-25,0g/l	Gram	2.500
139	Môi trường Brilliant green agar (BGA)	* Thành phần như sau (g/l): Peptone (hoặc Bacteriological peptone hoặc Proteose peptone hoặc Peptocomplex) 10g/l; Hoặc gồm các thành phần sau: Meat Peptone 5,0 g/l Casein Peptone 5 g/l 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;	Gram	5.000

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
140	Môi trường Chromocult Coliform Agar(CCA)	* Thành phần như sau (g/l): Enzymatic Digest of Casein 1,0 g/l; Yeast Extract 2,0 g/l; Sodium Chloride 5,0 g/l; Sodium Dihydrogen Phosphate x 2H ₂ O (hoặc Sodium Dihydrogen Phosphate hoặc Sodium dihydrogen phosphate dehydrate 2H ₂ O) 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;	Gram	5.000
141	Môi trường CT SMAC (Sorbitol mac conkey agar)	* Thành phần như sau (g/l): Peptone 20,0 g/l hoặc bao gồm tất cả các thành phần sau: Pancreatic Digest of Gelatin 17,0g/l Peptone from Meat 1,5g/l Peptone from Casein 1,5g/l hoặc bao gồm tất cả các thành phần sau: Enzymatic digest of casein (Peptone) 17g/l Enzymatic digest of animal tissues (Proteose peptone) 3g/l 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) 15,0g/l	Gram	500
142	Chất bổ sung CT SMAC-supplement	Thành phần (trong 1 lọ): Cefixime 0,025 mg; Potassium Tellurite 1,25 mg."	Lọ	10
143	Columbia agar(CO)	* Thành phần như sau (g/l): Enzymatic digest of animal tissue (hoặc Peptospecial hoặc Special nutrient substrate hoặc Special peptone) 23 g/l hoặc bao gồm tất cả các thành phần sau: Pancreatic Digest of Casein 10,0 g/l, Meat Peptic Digest 5,0 g/l, Heart Pancreatic Digest 3,0 g/l, Yeast Extract 5,0 g/l 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	Gram	5.000

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
144	Chất bổ sung Vitalex growth supplement	Thành phần (lọ): Vitalex growth supplement bao gồm Glutamina 100,00 mg Adenina 10,00 mg Guanina 0,30 mg Acido aminobenzoico 0,13 mg NAD 2,50 mg Coccarboxylase 1,00 mg Ferric nitrate 0,20 mg Thiamina 0,03 mg Vitamina B12 0,10 mg VITALEX growth diluent: bao gồm Glucose 0,5 g Acqua distillata 5,0 ml Yêu cầu quy cách đóng gói: 10 lọ chất bổ sung + 10 lọ dung dịch pha loãng/Hộp	Hộp	10
145	Máu cừu	Máu cừu vô trùng, đã được tách sợi tan huyết Không sử dụng chất chống đông Tỷ lệ hồng cầu >30%. Tiêu chuẩn: ISO 13485 hoặc tương đương	ml	5.000
146	Chất bổ sung Campylobacter supplement	- Thành phần tương đương như sau (g/l): Sodium Pyruvate 250,0 mg; Sodium Metabisulfphite 250,0 mg; Ferrous Sulphate Heptahydrate 250,0 mg.	Lọ	10
147	Chất bổ sung Glycerol (Glycerine) tinh khiết	Glycerin 99,5% Chất lỏng, không màu - Khối lượng mol: 92,09 g/mol - Nhiệt độ nóng chảy: 18 - 20 °C - Nhiệt độ sôi: 290 °C (1013 hPa) - pH: Khoảng 5 ở 100 g/l 20 °C - Độ hòa tan: Ở 20°C hòa tan được - Mật độ: 1,26 g/cm ³ ở 20°C	ml	5.000
148	Môi trường Cary Blaire	* Thành phần như sau (g/l): Sodium Thioglycollate 1,5g/l Disodium Phosphate 1,1g/l Calcium Chloride 0,09g/l Sodium Chloride 5,0g/l Agar 5,0 - 6,0g/l	Gram	500
149	Môi trường Eugon LT 100 agar	Thành phần như sau (g/l) 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	Gram	2.500

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		Sodium Sulphite 0,2g/l Agar (Bacteriologicalagar) 15,0g/l Lecithin 1g/l (chất này có hoặc không có)		
150	Chất bổ sung Eugon LT 100 supplement	Thành phần gồm: Triton X-100: 6,7 g/l Tween 80: 33,3 g/l	Ống	4
151	Chất bổ sung Eugon Agar lecithin supplement	- Thành phần như sau: Egg Lecithin 1,0 g; Polysorbate 80 15,0 g; Sodium Lauryl Sulfate 1,56 g	Lọ	20
152	Môi trường Eugon broth	Thành phần như sau (g/l) Pancreatic Digest of Casein 15,0g/l Papaic Digest of Soybean Meal 5,0g/l hoặc bao gồm thành phần sau: Casein Peptone 7,5g/l Meat Peptone 7,5 g/l Soy Peptone 5,0 g/l L-Cystine 0,7 Sodium Chloride 4,0g/l Sodium Sulfite 0,2g/l Glucose (Dextrose) 5,5g/l	Gram	2.500
153	Môi trường Listeria Fraser broth	Thành phần như sau (g/L): 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 (hoặc 12,0 g of Disodium Hydrogen Phosphate, Dihydrate.); 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
154	Môi trường Listeria Fraser Broth Demi	Thành phần như sau (g/L): 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 (hoặc 12,0 g of Disodium Hydrogen Phosphate, Dihydrate.); Potassium Dihydrogen Phosphate 1,35g/l Aesculin (Esculin) 1,0g/l Lithium Chloride 3,0g/l	Gram	500

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		Nalidixic Acid (hoặc Sodium nalidixate) 0,01g/l Acriflavine 0,0125g/l		
155	Môi trường GN broth	-Thành phần như sau (g/L): 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
156	Môi trường Triple Sugar-Iron Agar (TSI)	Thành phần như sau (g/l): 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 Iron (III) citrate (Ferric Ammonium Citrate) 0,3g/l (hoặc thay thế 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
157	Môi trường Levine Agar TÊN GỌI KHÁC Eosin Methylene Blue Agar (EMB)	Thành phần như sau (g/l): 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 Dipotassiumphosphate 2g/l EosinY 0,4g/l Methyleneblue 0,065g/l Lactose 10g/l (HOẶC THAY THẾ Lactose 5g/l Sascrose 5g/l)	Gram	2.500
158	Môi trường Legionella CYE Agar	Thành phần như sau (g/l): Yeast Extract 10,0g/l Activated Charcoal 2,0g/l Agar (Bacteriologicalagar) 12,0 g/l	Gram	1.000
159	Chất bổ sung Legionella BCYE Growth Supplement	Thành phần (trong 1 lọ): Alpha-Ketoglutarate 0,1g; ACES Buffer (N-2-acetamido-2-aminoethanesulphonic acid) 1,0g; Potassium Hydroxide 0,28g;	Lọ	50

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		L-Cysteine 0,04g; Iron Pyrophosphate 0,025g."		
160	Chất bổ sung Legionella GVPC Supplement	Thành phần (trong 1 lọ): Thành phần (trong 1 lít môi trường): Glycine 3,0g; Vancomycin 1,0mg; Polymyxin B 80000 IU; Cycloheximide 80,0mg	Lọ	50
161	Môi trường MRS Broth	* Thành phần như sau (g/l): Peptone (hoặc Bacteriological peptone) 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 Tween 80 1g/l (có hoặc không có)	Gram	500
162	Môi trường Muller- Kauffmann tetrathionate/novobiocin (MKTTn)	* Thành phần như sau (g/l): Meat Extract 4,3g/l Enzymatic Digest of Casein 8,6g/l Sodium Chloride 2,6g/l Calcium Carbonate 38,7g/l Sodium Thiosulfate 30,5g/l Ox Bile 4,78g/l Brilliant Green 0,0096g/l Novobiocin 0,04g/l Iodine 4,0g/l (CÓ hoặc không có) Potassium Iodide 5,0g/l(CÓ hoặc không có)	Gram	500
163	Môi trường MR-VP Broth (Clark Club)	* Thành phần như sau (g/l): Peptone (hoặc Peptone from meat hoặc Peptone mixture) 7,0 g/l; Hoặc gồm các thành phần sau: Tryptone 3,5 g/l; Peptone 3,5 g/l Glucose (hoặc D(+)-glucose hoặc Dextrose) 5,0 g/l; Phosphate buffer (hoặc Potassium phosphate) 5,0 g/l Hoặc gồm các thành phần sau: Potassium Phosphate Monobasic 1,7 g/l Potassium Phosphate Bibasic 3,3 g/l	Gram	500
164	Môi trường Nutrient Agar	* Thành phần như sau (g/l): Peptone (hoặc Enzymatic digest of animal tissues hoặc Peptone) 5,0g/l; Meat Extract 1,0g/l Yeast Extract 2,0g/l Sodium Chloride 5,0g/l	Gram	500

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		Agar 12- 15,0g/l *Thành phần Meat Extract và Yeast Extract có thể được thay thế bằng Beef extract 3 g/l Hoặc Yeast Extract 2 g/l và thành phần peptone 1 g/l		
165	Chất bổ sung Palcam Supplement	Thành phần (trong 1 lọ): Polymyxin B 5,0 mg; Cefprozilime 10,0 mg; Acriflavina HCl 2,5 mg.	Lọ	10
166	Môi trường Sabouraud + Chloram Agar	* Thành phần như sau (g/l): Enzymatic Digest of Casein (casein peptone) 5,0g/l Enzymatic Digest of Animal Tissue 5,0g/l Hoặc thay thế 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) 15,0g/l	Gram	5.000
167	Môi trường Sabouraud + actidione Agar	Thành phần như sau (g/l): Papaic Digest of Soybean Meal (SoyPeptone, Enzymatic digest of soya) 10,0g/l Glucose (dextrose) 10,0g/l Chloramphenicol 0,05g/l Actidione (Cycloheximide) 0,4;g/l Agar (Bacteriological agar) 15,0g/l	Gram	500
168	Môi trường Vibrio Chromogenic Agar (Chromagar vibrio, Vibrio Chromo Select Agar)	Thành phần tương đương như sau (g/l): Peptone (Peptic digest of animal tissue) 10~15,0g/l Yeast Extract 3,0g/l (hoặc Pepton và Yeast extract: 8g)(Chất này có hoặc không có) Sucrose 20,0 g/l (Chất này có hoặc không có) Glucose 1,0 g/l (Chất này có hoặc không có) Lactose 0,1 g/l (Chất này có hoặc không có) Chromogenic Mix (Chromogenic mixture) 0,3~5,5g/l Agar (Bacteriological agar) 15,0g/l Salts 37~59,1g hoặc bao gồm tất cả các thành phần sau: Sodium chloride 25,0g, Sodium thiosulphate 5,0g, Sodium citrate 6,0g, Sodium cholate 1,0g) hoặc bao gồm tất cả các thành phần sau Sodium chloride 10g, Sodium cholate 3g, Sodium citrate 10g, Sodium thiosulfate 10g, Bile Salts (Special bilis) 5 g/L)	Gram	500
169	Môi trường Peptone Bacteriological	* Thành phần như sau (g/l): Total nitrogen 14,0g/l Amino nitrogen 2,6g/l Sodium chloride 1,6g/l	Gram	500
170	Môi trường Soy pepton	Tên gọi khác Enzymatic digest of soybean, Soytone, phytonpepton	Gram	500
171	Môi trường Lecithin	Dạng bột Thành phần như sau (g/l): Lecithin > 90% Tên gọi khác : Lecithin (Soy Lecithin bacteriological grade, soya bean lecithin)	Gram	500

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
172	Môi trường Lysosyme from Chicken Egg White	Dạng bột % protein \geq 90% units/mg protein \geq 40.000	Gram	10
173	Môi trường L-Tyrosine	Công thức: $C_9H_{11}NO_3$ Khối lượng mol: 181,19 g/mol Tên khác: 3-(4-Hydroxyphenyl)-L-alanine, (S)-2-Amino-3-(4-hydroxyphenyl)propionic acid	Gram	25
174	Môi trường Slanetz-Bartley Medium	* Thành phần như sau (g/l): 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;	Gram	7.500
175	Chất bổ sung Tryphenyltetrazolium Chloride (TTC)	2,3,5-Triphenyltetrazolium chloride (TTC) (hoặc Triphenyl tetrazolium Chloride hoặc Tetrazolium chloride) 0,1 g/l	Gram	100
176	Môi trường Urea – Indole Broth	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
177	Môi trường Azide dextrose broth (Rothe)	Thành phần như sau (g/l): Glucose 7,5 g/l Beef extract 4,5g/l Peptone mixture(Tryptose) 15 g/l Sodium azide 0,2 g/l Sodium chloride 7,5g/l	Gram	500
178	Môi trường Acetamic Broth	* Thành phần như sau (g/l): 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 Iron Sulfate, heptahydrate (Ferrous sulfate) 0,0005 MÔI TRƯỜNG HẤP 121°C/15 PHÚT	Gram	500
179	Môi trường Pseudomonas CN Agar Base	* Thành phần như sau (g/l): Gelatine Peptone (hoặc Enzymatic digest of gelatine) 16,0 g/l;	Gram	10.000

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		Casein Hydrolystae 10,0 g/l; Potassium Sulphate (anhydrous) 10,0 g/l; Magnesium Chloride (anhydrous) 1,4 g/l; Cetrimide 0,2 g/l hoặc 200 mg/l Nalidixic Acid (hoặc Sodium nalidixate) 0,015 g/l (hoặc 15 mg/l) Agar (hoặc Bacteriological agar) 11-18 g/l		
180	Môi trường Middlebrook 7H10 Agar	Thành phần như sau (g/l): 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) 15,0g/l	Gram	500
181	Hóa chất Glucose	Tên gọi khác: Dextrose (D-glucose) Công thức hóa học là C ₆ H ₁₂ O ₆ . Tinh thể màu trắng	Gram	500
182	Hóa chất NaCl (sodium chloride)	"Muối tinh khiết trong phòng thí nghiệm Độ ẩm: ≤ 0,05 % Trọng lượng phân tử: 58,46	Gram	5.000
183	Dung dịch pH chuẩn 10	Nhiệt độ sôi: 100 độ C (1013 hPa) Tỷ trọng: 1,0044 g/cm ³ (25 độ C) Giá trị pH : 10,0	ml	500
184	Dung dịch pH chuẩn 4	Giá trị pH : 4,0 Khối lượng riêng: 1,01 g/cm ³ (20 độ C)	ml	500
185	Dung dịch pH chuẩn 7	Nhiệt độ sôi: 109 °C (1013 hPa) Tỷ trọng: 1,01 g/cm ³ (20 °C) Nhiệt độ nóng chảy: -5 °C pH: 7,0	ml	500
186	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
187	Ống Durham	Vật liệu: thủy tinh borosilicat Chịu nhiệt độ hấp tiệt trùng ở 121 độ C	cái	5.000

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		Độ dày: 1,0 mm Đường kính thân: $\phi 6$ mm Tổng chiều dài: 40 mm Kích thước khoảng 6x25mm		
188	Giấy lọc	Dùng để lọc nước muối Đường kính 330mm Không tiết trùng	Tờ	500
189	Màng lọc Syringe	Chất liệu: cellulose acetate không chứa surfactant Thể tích: $\leq 100 - 150 \mu\text{L}$ Kích thước lỗ lọc: $0,45 \mu\text{m}$ Đường kính: 28mm Filtration Area (Metric): $6,2 \text{cm}^2$ ETO-sterile (Tiệt trùng từng cái)	cái	50
190	Giấy đo pH	Khoảng đo pH: 0-14 Dạng: que, có kèm bảng màu để so sánh	Que	200
191	Giấy đo pH	Dạng cuộn, có kèm bảng màu để so sánh Kích thước: dài 4,8 mét Khoảng đo pH: 1-14 Quy cách đóng gói: 3 cuộn/hộp	Hộp	4
192	Thiết bị trợ pipet cầm tay	Loại điện tử Thích hợp với các loại pipet 1-100ml Tốc độ hút: $> 10 \text{ ml/s}$ Hiển thị trạng thái pin và tốc độ đã lựa chọn Bộ lọc hấp khử nước Cảnh báo pin yếu Đầu silicon có thể hấp tiệt trùng ở 121°C	cái	12
193	Nhiệt kế điện tử có đầu dò	"Nhiệt kế điện tử đầu dò dây 1m (kèm pin) Chất liệu: Vỏ nhiệt kế được làm từ nhựa tổng hợp, màn hình led. Khoảng đo nhiệt độ: $-50^\circ\text{C} \sim 100^\circ\text{C}$ Sai số cho phép: $\pm 1^\circ\text{C}$ Điện áp hoạt động: 1,5 V Đầu dò có khả năng chống thấm nước."	cái	25
194	Nhiệt ẩm kế điện tử	"Đo nhiệt độ trong phòng, màn hình hiển thị độ ẩm Đơn vị nhiệt độ: $^\circ\text{C} / ^\circ\text{F}$ thay đổi 2 chế độ hiển thị thời gian: 12h/24h Nhiệt độ: $-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ Độ ẩm: 10 % RH \sim 99 % RH	cái	15
195	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: $\leq 0,005 \text{ EU/ml}$ * 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	Test	320
196	Bộ kit chạy Multiplex qPCR	- Sử dụng enzyme hotstart DNA polymerase - Master mix và buffer đã được tối ưu cho phản ứng	Test	500

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		<ul style="list-style-type: none"> - Ứng dụng: Real-time PCR, RT-qPCR, multiplex qPCR - Hiệu quả khuếch đại $\geq 10^5$ lần; không nhiễm Dnase, Rnase, Protease - Mẫu đầu vào: DNA bộ gen và cDNA 		
197	Bộ kit PCR Master Mix	<p>Gồm hai loại thuốc nhuộm (xanh và vàng) cho phép theo dõi tiến trình điện di</p> <p>Thành phần: Polymerase, dNTPs, MgCl₂ và dung dịch đệm phản ứng</p> <p>Thuốc nhuộm màu xanh có kích thước tương đương với đoạn DNA 3-5kb trong gel agarose 1%. Thuốc nhuộm màu vàng tương ứng với kích thước của primers (<50bp).</p>	Test	6.000
198	Bộ kit tinh sạch sản phẩm PCR	<p>Hiệu suất thu hồi $\geq 95\%$</p> <p>Làm sạch DNA tới 10kb qua 3 bước</p> <p>Tinh sạch các sản phẩm PCR >100 bp dựa trên màng silica</p> <p>Thành phần: cột silica, Dung dịch đệm, Ống đựng mẫu 2ml</p>	Test	250
199	Đầu dò oligo gắn huỳnh quang	<ul style="list-style-type: none"> - Nồng độ tổng hợp: 250nmol - Đầu dò cung cấp dưới dạng tinh sạch HPLC và được làm đông khô. - Trình tự các loại nu cung cấp theo yêu cầu của Viện (Tối đa không quá 50nu) 	Tube	11
200	Dầu khoáng parafin	<p>Độ tinh khiết: $\geq 98,5\%$</p> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói 500 ml/Chai.</p>	Chai	1
201	D-Cycloserine	<ul style="list-style-type: none"> - Chất bổ sung vào Môi trường TSC Agar Base (Tryptose Sulfite Cycloserin) - Công thức hóa học C₃H₆N₂O₂. Dạng bột <p>Yêu cầu quy cách đóng gói: 25g/Chai</p>	Chai	1
202	Đĩa đếm màng khô hoàn nước định lượng E.coli/Coliforms	<p>Thành phần: chất dinh dưỡng mật đỏ- tím, chất tạo đông tan được trong nước lạnh và chất chỉ thị 2,3,5-triphenyltetrazolium clorua</p> <p>Cấu tạo bằng màng film, màng giấy phủ plastic được kê ô. Có chứng nhận quốc tế AOAC hoặc tổ chức khác tương đương.</p>	Đĩa	1.000
203	Đĩa đếm màng khô hoàn nước định lượng nấm men và nấm mốc	<p>Thành phần: chất gel tan được trong nước lạnh, các chất dinh dưỡng, kháng sinh chlortetracycline, chloramphenicol và chất chỉ thị phosphatase (5-bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate).</p> <p>Cấu tạo bằng màng film, màng giấy phủ plastic được kê ô. Có chứng nhận quốc tế AOAC hoặc tổ chức khác tương đương.</p>	Đĩa	1.000
204	Đĩa đếm màng khô hoàn nước định lượng tổng vi khuẩn hiếu khí	<p>Thành phần: đĩa chứa thạch, chất tạo đông tan được trong nước lạnh, chất chỉ thị 2,3,5-triphenyltetrazolium clorua.</p> <p>Cấu tạo bằng màng film, màng giấy phủ plastic được kê ô. Có chứng nhận quốc tế AOAC hoặc tổ chức khác tương đương.</p>	Đĩa	2.000
205	Đĩa giấy ortho-nitrophenyl-galactopyranoside (ONPG)	<p>Thử nghiệm nhanh phản ứng beta-galactosidase</p> <p>Đĩa giấy màu trắng tẩm với ortho-nitrophenyl-galactopyranoside (O.N.P.G.).</p>	Đĩa	100

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		Đã được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN		
206	Dung dịch chuẩn McFarland	2 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 Thể tích mỗi ống: 10ml	Ống	10
207	Dung dịch Diethyl ether	Công thức hóa học: C ₄ H ₁₀ O Độ tinh khiết: ≥ 99,0 % Chất lỏng, không màu Yêu cầu quy cách đóng gói 1000ml/chai.	Chai	1
208	Dung dịch Dimethyl sulfoxide (DMSO)	Công thức hóa học: C ₂ H ₆ OS Độ tinh khiết: ≥ 99% Áp suất hóa hơi: 0,42 mmHg (20°C) Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích (tương đương tiêu chuẩn ACS)	ml	1.000
209	Dung dịch Formaldehyde	Công thức hóa học: CH ₂ O Độ tinh khiết (purity): ≥ 36,5%	mL	2.500
210	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
211	Enzyme phiên mã ngược	- 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
212	Enzyme sử dụng trong phản ứng PCR	*Enzyme sử dụng trong phản ứng PCR * Nồng độ cung cấp: 5u/μl • Thành phần gồm: Taq DNA Polymerase (5 U/μL) PCR buffer (10X) (không có magnesium) Magnesium Chloride (50 mM)	UI	5.000
213	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	700
214	Hóa chất Ammonium Iron (III) citrate	Công thức hóa học: C ₆ H ₈ O ₇ .Fe ₃ .NH ₃ Thành phần Fe: 16-19% Dạng bột	Gram	500

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
215	Hóa chất L - Cystein hydrochloride	Dùng trong xử lý mẫu Công thức hóa học $C_3H_8ClNO_2S \cdot H_2O$ Thành phần gồm: - Sulfate(SO_4): ≤ 300 ppm - Kim loại nặng(dưới dạng Pb): ≤ 10 ppm - Fe(Sắt): ≤ 20 ppm - Tro sunfat ($600^\circ C$): $\leq 0,1\%$. Tính chất: - Khối lượng mol: 175,64 g/mol - Dạng: rắn, màu trắng - Mật độ: 1,54 g/cm ³ - Điểm nóng chảy 168 - 170 °C - 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 Yêu cầu quy cách đóng gói 100 g/lọ	Lọ	1
216	Hóa chất phân tích Coliform và E.Coli (phương pháp MPN)	Bộ phân tích Tổng Coliform và E.Coli trong nước theo ISO 9308-2, TCVN 6187-2:2021	Test	14.000
217	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
218	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	200
219	Kit định danh Staphylococcus aureus bằng Huyết tương thỏ đông khô	Thử nghiệm ngưng kết enzyme coagulase bằng huyết tương thỏ để xác định S. aureus Thành phần: gồm huyết tương thỏ đông khô Yêu cầu quy cách đóng gói 3ml x 6 ống vial/hộp	Hộp	1
220	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	400
221	Kit phát hiện E.coli O157:H7 -kỹ thuật ELISA	- 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
222	Kit phát hiện và định lượng Listeria monocytogenes bằng kỹ thuật Realtime PCR	- Dùng phát hiện Listeria monocytogenes trong thực phẩm bằng kỹ thuật ELISA - Nền mẫu: thực phẩm dùng cho người - Độ nhạy, độ đặc hiệu $\geq 90\%$	Test	200

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		- Được chứng nhận bởi AOAC hoặc các tổ chức khác tương đương		
223	Kit phát hiện nội độc tố của Staphylococcus (Staphylococcal enterotoxin)	- Dùng phát hiện các loại staphylococcal enterotoxin SEA, SEB, SEC, SED và SEE 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/ NF hoặc các tổ chức khác tương đương	Test	150
224	Kit Phát hiện S. typhimurium bằng kỹ thuật Realtime PCR	- Dùng phát hiện và định lượng S. typhimurium bằng phương pháp Real-time PCR. - Nền mẫu: thực phẩm - 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 - Kết quả kiểm tra mẫu chứa tác nhân gây bệnh: 100% - Giá trị trung bình LOD50 CFU/mẫu $\leq 0,6$ - Được chứng nhận bởi AOAC hoặc các tổ chức khác tương đương	Test	192
225	Kit Phát hiện Salmonella - kỹ thuật ELISA	- 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
226	Kit phát hiện và định lượng vi khuẩn Yersinia bằng kỹ thuật Realtime PCR	- Dùng phát hiện và định lượng Yersinia bằng phương pháp Real-time PCR. - Nền mẫu: thực phẩm - 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 - Được chứng nhận bởi AOAC hoặc các tổ chức khác tương đương	Test	192
227	Kit phát hiện và định lượng B.cereus bằng kỹ thuật Realtime PCR	- Dùng phát hiện và định lượng B.cereus bằng phương pháp Real-time PCR. - Nền mẫu: thực phẩm - 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 - Được chứng nhận bởi AOAC hoặc các tổ chức khác tương đương	Test	192

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
228	Kit phát hiện và định lượng Clostridium perfringens bằng kỹ thuật Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng phát hiện và định lượng Clostridium perfringens bằng phương pháp Real-time PCR. - Nền mẫu: thực phẩm - 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 - Được chứng nhận bởi AOAC hoặc các tổ chức khác tương đương 	Test	192
229	Kit phát hiện và định lượng Listeria monocytogenes bằng kỹ thuật Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng phát hiện và định lượng Listeria monocytogenes 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 - Được chứng nhận bởi AOAC/ NF hoặc các tổ chức khác tương đương 	Test	96
230	Kit phát hiện và định lượng Listeria bằng kỹ thuật Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng phát hiện và định lượng Listeria spp 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 - Được chứng nhận bởi AOAC/ NF hoặc các tổ chức khác tương đương 	Test	96
231	Kit phát hiện và định lượng Staphylococcus aureus bằng kỹ thuật Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng phát hiện và định lượng Staphylococcus aureus bằng phương pháp Real-time PCR. - Nền mẫu: thực phẩm - 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 - Được chứng nhận bởi AOAC hoặc các tổ chức khác tương đương 	Test	192
232	Kit phát hiện và định lượng vi khuẩn Campylobacter bằng kỹ thuật Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng phát hiện và định lượng Campylobacter jejuni, Campylobacter coli và Campylobacter lari bằng phương pháp Real-time PCR. - Nền mẫu: thực phẩm - 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 	Test	192

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		<ul style="list-style-type: none"> - Có thể chạy song song nhiều tác nhân cùng 1 chương trình nhiệt - Giá trị trung bình LOD50 CFU/mẫu $\leq 0,6$ - Được chứng nhận AOAC hoặc tương đương 		
233	Kit phát hiện và định lượng vi khuẩn Cronobacter bằng kỹ thuật Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng phát hiện và định lượng Cronobacter spp. 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 - Được chứng nhận bởi AOAC/ NF hoặc các tổ chức khác tương đương 	Test	192
234	Kit phát hiện và định lượng vi khuẩn Salmonella bằng kỹ thuật Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng phát hiện và định lượng Salmonella spp. bằng phương pháp Real-time PCR. - Nền mẫu: thực phẩm - 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 LOD50 CFU/mẫu $\leq 0,8$ - Được chứng nhận bởi AOAC/NF/NordVal hoặc các tổ chức khác tương đương. 	Test	192
235	Kit phát hiện và định lượng vi khuẩn Vibrio bằng kỹ thuật Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng phát hiện và định lượng Vibrio cholerae, V.parahaemolyticus, V.vulnificus bằng phương pháp Real-time PCR. - Thời gian phát hiện ≤ 1 giờ 45 phút, có môi trường tăng sinh lỏng cho Vibrio ≤ 8 giờ - Nền mẫu: hải sản và các nhóm thực phẩm khác - 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 LOD50 CFU/mẫu $\leq 0,7$ - Được chứng nhận bởi AOAC hoặc tổ chức khác tương đương 	Test	192
236	Kit phát hiện và định lượng virus Norovirus bằng kỹ thuật Realtime PCR	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng phát hiện và định lượng Norovirus bằng phương pháp Real-time PCR. - Nền mẫu: thực phẩm - 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 	Test	192

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		dương - Được chứng nhận bởi AOAC hoặc các tổ chức khác tương đương		
237	Kit phát hiện vi khuẩn Clostridium botulinum bằng kỹ thuật Realtime PCR	- Dùng phát hiện và định lượng Clostridium botulinum bằng phương pháp Real-time PCR. - Nền mẫu: thực phẩm - 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 - Được chứng nhận bởi AOAC hoặc các tổ chức khác tương đương	Test	192
238	Kit phát hiện vi khuẩn E.coli O157:H7 bằng kỹ thuật Realtime PCR	- Dùng phát hiện và định lượng E.coli 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	192
239	Kit phát hiện/định lượng GMO trong Bắp	Xét nghiệm phát hiện và định lượng GMO trong Đậu bắp	Test	300
240	Kit phát hiện/định lượng GMO trong Đậu nành	Xét nghiệm phát hiện và định lượng GMO trong Đậu nành	Test	300
241	Kit tách chiết DNA tổng số	- Dùng ly trích DNA tổng số từ vi khuẩn trên các loại mẫu: Thực phẩm, nước, thức ăn chăn nuôi, môi trường - Tách chiết DNA tổng số bằng cột - Độ tinh sạch A260/A280 = 1,6 - 2,2	Test	3.250
242	Mẫu dò thủy phân	- Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Dạng tinh sạch khử muối/ HPLC và được làm đông khô. - Chiều dài có thể tổng hợp: 15-60 base	Nu	200
243	Môi các loại	- Nồng độ tổng hợp: 250nmol - Môi 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
244	Môi trường Iron Sulfite Agar	Công dụng: Dùng phát hiện và định lượng vi khuẩn Clostridium khử sunphit trong mẫu thực phẩm * Thành phần như sau (g/l): - Peptone (hoặc Enzymatic digest of casein) 15 g/l - Enzymatic digest of soya (hoặc Soy peptone) 5 g/l - Yeast extract 5 g/l Sodium Disulfite (hoặc Sodium Disulfite, anhydrous hoặc	Gram	500

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		- Sodium metabisulphite) 0,5 g/l - Iron (III) Ammonium Citrate (hoặc Ferric ammonium citrate) 1 g/l - Bacteriological agar 9-18 g/l		
245	Nước dùng trong kiểm nghiệm nội độc tố vi khuẩn	Dùng để hoàn nguyên thuốc thử lysate, nội độc tố chuẩn (CSE) và pha loãng các mẫu Nồng độ nội độc tố: < 0,005 EU/ml	ml	6.000
246	Nước khử Dnase/Rnase	- Được sử dụng trong các thí nghiệm sinh học phân tử. - Không nhiễm DNase-, RNase- và Protease.	ml	1.000
247	Que chỉ thị kỵ khí	Que thử dùng để xác định môi trường kỵ khí - Thành phần: Xanh metylen - Chất khử - Chất ổn định - Có chứa chỉ thị đổi màu khi tiếp xúc với điều kiện có hoặc không có oxy trong quá trình hoạt động.	Que	100
248	Thuốc nhuộm gel SYBR	- Thuốc nhuộm huỳnh quang cho phát hiện DNA trong điện di Gel agarose hoặc acrylamide. - Nồng độ 10.000X - Bước sóng kích thích cực đại 280 - 502 nm, bước sóng phát xạ cực đại 500-530 nm	Microлит	400
249	Thuốc thử Kovac's	- Dùng làm thuốc thử nhận biết phản ứng indol trong định danh vi khuẩn. - Thành phần: 3-Methylbutane-1-ol: 70-90%; - Hydrochloric acid: 25-30% - 4-Dimethylaminobenzaldehyde: 1-10%. Dạng lỏng Quy cách đóng gói: tối đa 100 ml/chai.	ml	200
250	Thuốc thử Methyl red	Dạng bột, màu tím đỏ sẫm, dùng cho chuẩn độ Công thức hóa học: $C_{15}H_{15}N_3O_2$ Nhiệt độ nóng chảy: 179 - 182 độ C	Gram	25
251	Thuốc thử Nessler	Thành phần: Potassium hydroxide: 10% - 20%; Potassium tetraiodomercurate (Nessler's) 1% - 17% Dạng lỏng. Dùng trong phân tích vi sinh vật.	ml	2.500
252	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
253	Pipet thủy tinh thẳng chia vạch 10mL	- Chất liệu: Thủy tinh borosilicate - Dung tích: 10ml - Có chia vạch - Độ chính xác: 0,05 ml - Độ chia nhỏ nhất: 0,01 ml - Loại AS	Cây	200
254	Pipett thủy tinh thẳng chia vạch 5 mL	- Chất liệu: thủy tinh borosilicate - Dung tích: 5ml - Có chia vạch - Độ chính xác: 0,03ml - Độ chia nhỏ nhất: 0,05ml - Loại AS	Cây	200

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
255	Pipett thủy tinh thẳng chia vạch 2 mL	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Thủy tinh borosilicate - Dung tích: 2ml - Có chia vạch - Độ chính xác: 0,01 ml - Độ chia nhỏ nhất: 0,02 ml - Loại AS 	Cây	200
256	Ống ly tâm nắp phẳng 0,5 ml	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu nhựa polypropylene tinh khiết - Thể tích ống 0,5ml, đáy hình nón - Nắp phẳng và mờ để dán nhãn. - Không tiết trùng và có thể hấp tiết trùng. - Không chứa DNase và Rnase. - Đạt chứng nhận ISO hoặc CE hoặc tương đương 	Cái	5.000
257	Ống ly tâm nắp phẳng 0,2ml	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu nhựa polypropylene tinh khiết - Nắp phẳng, đáy hình nón, - Thể tích 0,2ml Không tiết trùng và có thể hấp tiết trùng. - Không chứa DNase và Rnase. - Đạt chứng nhận ISO hoặc CE hoặc tương đương 	cái	5.000
258	Ống ly tâm 15ml	<ul style="list-style-type: none"> Chất liệu Polypropylene, đáy nhọn, nắp vận Đã tiết trùng, có vạch chia thể tích Chịu được lực ly tâm ≥ 15.000 xg Không chứa DNase/RNase Thể tích: 15 ml 	Cái	500
259	Bao nylon dập mẫu vô trùng -không lưới lọc	<ul style="list-style-type: none"> Thể tích 400 ml Chịu được nhiệt độ lạnh đông và nhiệt độ cao (từ -40°C đến 80°C) Tương thích với nhiều loại máy dập mẫu 	Cái	1.000
260	Chai nhựa lấy mẫu 1 lít	<ul style="list-style-type: none"> Chai chịu nhiệt, hấp khử trùng được bằng hơi nước Thể tích 1 lít Miệng chai rộng 30 mm 	Chai	100
261	Chai thủy tinh 500ml	<ul style="list-style-type: none"> Chai chịu nhiệt, hấp khử trùng được Thể tích 500ml Có nút đậy cao su 	Chai	5.000
262	Giấy chỉ thị nhiệt khô	<ul style="list-style-type: none"> Có chứa chỉ thị đổi màu khi tiếp xúc với nhiệt độ cao ($\geq 180^{\circ}\text{C}$) trong quá trình hoạt động. Kích thước khoảng: 19mm x 50m 	Cuộn	12
263	Túi cuộn tiết trùng BMS	<ul style="list-style-type: none"> Túi ép dẹt dùng đựng dụng cụ tiết khuẩn nhiệt độ cao bằng hơi nước. Có chứa chỉ thị đổi màu khi tiếp xúc với hơi nước trong quá trình hoạt động. - Gồm 2 mặt: 1 mặt được làm bằng chất liệu giấy y tế, một mặt được làm bằng lớp phim trong suốt - Màu chỉ thị đổi từ màu xanh dương sang màu xanh đen/xám đen khi khử trùng bằng hơi nước và từ màu hồng sang màu nâu/vàng nâu khi khử trùng EO - Kích thước 200mmx20m 	Cuộn	10
264	Túi cuộn tiết trùng BMS	<ul style="list-style-type: none"> Túi ép dẹt dùng đựng dụng cụ tiết khuẩn nhiệt độ cao (nhiệt độ: 121°C, áp suất: 1 atm) bằng hơi nước. 	Cuộn	10

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		<p>Có chứa chỉ thị đổi màu khi tiếp xúc với hơi nước trong quá trình hoạt động.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gồm 2 mặt: 1 mặt được làm bằng chất liệu giấy y tế, một mặt được làm bằng lớp phim trong suốt - Màu chỉ thị đổi từ màu xanh dương sang màu xanh đen/xám đen khi khử trùng bằng hơi nước và từ màu hồng sang màu nâu/vàng nâu khi khử trùng EO - Kích thước 150mmx20m 		
265	Que trải thủy tinh	<p>Làm bằng thủy tinh, que tam giác</p> <p>Chiều dài: 18cm</p> <p>Chịu nhiệt độ sấy tiệt trùng (≥ 180 độ C)</p>	Cái	200
266	Khay chứa mẫu 51 giếng cho phân tích vi sinh bằng phương pháp MPN	<p>Dùng để phân tích Coliform và E.Coli trong nước bằng phương pháp Most Probable Number (MPN)</p> <p>Không cần chuẩn bị môi trường</p> <p>Không cần dùng pipet</p> <p>Không cần dung dịch pha loãng.</p> <p>Đếm tới 200 MPN/100mL mẫu</p> <p>Đọc kết quả sau ≤ 24 giờ</p>	Cái	100
267	Khay chứa mẫu 97 giếng cho phân tích vi sinh bằng phương pháp MPN	<p>Dùng để phân tích Coliform và E.Coli trong nước bằng phương pháp Most Probable Number (MPN)</p> <p>Không cần chuẩn bị môi trường</p> <p>Không cần dùng pipet</p> <p>Không cần dung dịch pha loãng.</p> <p>Đếm tới >2.000 MPN/100mL mẫu</p> <p>Đọc kết quả sau ≤ 24 giờ</p>	Cái	100
268	Lọ nhựa đựng mẫu 120ml có nắp	<p>Dùng để đựng mẫu phân tích Coliform và E.Coli trong nước bằng phương pháp Most Probable Number (MPN)</p> <p>Kích thước: Đường kính miệng (cả nắp): 6,5cm, đường kính đáy: 5,0cm, chiều cao: 7,5cm</p> <p>Chất liệu: Nhựa PP. Đã tiệt trùng</p>	Cái	2.000
269	Bình nuôi cấy kỵ khí	<p>+Tương thích với bình ủ kỵ khí Anoxomax III Model No. AN3</p> <p>+Kích thước Cao x Rộng x Sâu : 31 x 23 x 23 cm</p> <p>+Nắp tiện lợi dễ dàng đóng vào để tạo lớp đệm an toàn, Nắp dễ dàng kết nối với nguồn khí.</p> <p>+Khớp nối cung cấp khí đóng mở để kết nối dễ dàng</p> <p>+Có kẹp nắp đảm bảo bảo vệ kín an toàn.</p> <p>+Giá đỡ 3 cột bằng thép không gỉ.</p>	Cái	2
270	Bình nuôi cấy kỵ khí	<p>+Tương thích với bình ủ kỵ khí Anoxomax III Model No. AN3</p> <p>+Kích thước Cao x Rộng x Sâu : 16 x 31 x 15 cm.</p> <p>+Nắp tiện lợi dễ dàng đóng vào để tạo lớp đệm an toàn, Nắp dễ dàng kết nối với nguồn khí.</p> <p>+Khớp nối cung cấp khí đóng mở để kết nối dễ dàng</p> <p>+Có kẹp nắp đảm bảo bảo vệ kín an toàn.</p> <p>+Giá đỡ 2 cột bằng thép không gỉ.</p>	Cái	2
271	Đầu típ 200ul không có nội độc tố	<ul style="list-style-type: none"> - Được chứng nhận không nhiễm nội độc tố - Nồng độ nội độc tố: $< 0,005$ EU/mL 	Cái	960

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		- Thể tích: 200 µl - Được tiệt trùng theo EN 552 và ISO 11137:2015 với độ tiệt trùng SAL 10-6		
272	Đầu típ 1000 ul không có nội độc tố	Được chứng nhận không nhiễm nội độc tố - Nồng độ nội độc tố: < 0,005 EU/mL - Thể tích: 1000 µl - Được tiệt trùng theo EN 552 và ISO 11137:2015 với độ tiệt trùng SAL 10-6	Cái	960
273	Ống phản ứng không có nội độc tố	- Được làm bằng thủy tinh - Kích thước 10 x 75 mm - Nồng độ nội độc tố: < 0,005 EU/ml	Cái	900
274	Ống pha loãng không có nội độc tố	- Được làm bằng thủy tinh - Kích thước 13 x 100 mm - Nồng độ nội độc tố: < 0,005 EU/ml	Cái	900
275	Đĩa petri nhựa vô trùng 60 mm	Chất liệu: nhựa y tế Polystyrene - Được tiệt trùng bằng tia gamma - Nắp và thân đĩa phẳng - Thủy tinh trong suốt - Kích thước đĩa: 60x15 mm	Cái	70.000
276	Que gòn lấy mẫu cán nhựa	Chất liệu gòn từ 100% bông tự nhiên Đã tiệt trùng, đường kính bông: 15mm	Que	500
277	Hộp Inox vuông (đựng dụng cụ)	Dùng để đựng dụng cụ Làm bằng inox 304 Kích thước: 19 x 9 x 4 cm	Cái	5
278	Hộp Inox tròn (lấy mẫu)	Làm bằng inox 304 Đường kính 9,5cm Cao 8cm	Cái	30
279	Giá để ống nghiệm bằng inox	Chất liệu: inox 304 Gồm 10 vị trí, mỗi ô có đường kính 32 mm	Cái	30
280	Cán que cấy vi sinh	Phần đầu que cấy dạng vận để thao tác gắn các loại que cấy Kích thước: 25 cm	Cái	8
281	Cuộn Parafilm	Loại màng nhiệt nhựa dẻo, không thấm nước, có khả năng chống ẩm 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: 4inches x 125feet	Cuộn	1
282	Khuyên que cấy vi sinh 5µl	Đường kính vòng khuyên: 4mm Dài: 60mm Được làm từ hợp kim chịu nhiệt, không bị oxy hóa trong quá trình khử trùng bằng ngọn lửa	Cái	50
283	Hóa chất EDTA	Yêu cầu quy cách đóng gói: Lọ thủy tinh, nắp kèm ống nhỏ giọt. Thể tích 20ml/lọ	Lọ	5
284	Bình nhựa 2 lít	Nhựa PP, trung tính Dung tích: 2 lít	Bình	200

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
285	Băng dán cá nhân	Yêu cầu quy cách đóng gói: Mỗi miếng được đựng trong từng bao riêng, hộp 100 miếng	Hộp	3.500
286	Lọ đựng phân không chất bảo quản 50 ml	Nhựa PS trắng trong, có thìa lấy phân bên trong Dung tích: 50ml - Chứng nhận ISO 13485	Lọ	1.000
287	Lọ chứa nước tiểu thường	Nhựa PS trắng trong nắp màu vàng. Thể tích 50ml	Lọ	18.000
288	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 ($\pm 0,2$)mm	Que	200
289	Dây garo y tế	Chất liệu: thun cotton. - Có gai dán. - Kích thước khoảng: 28 cm	Cái	200
290	Lancet lấy máu	Vật liệu: thép không gỉ Tiệt trùng, mỗi bao bì 1 kim.	Cái	4.000
291	Bông y tế cắt miếng	Thành phần: 100% bông xơ tự nhiên, thấm hút nước - Kích thước: 3cm x 3cm	Kg	150
292	Mô vịt khám phụ khoa	Sản xuất từ chất liệu nhựa PP nguyên sinh. - Không gây kích ứng niêm mạc - 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
293	Chuẩn Nifedipine	Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99\%$ Phân tử khối: 346,33 Công thức phân tử: C ₁₇ H ₁₈ N ₂ O ₆ Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	Miligram	100
294	Hóa chất Acid Ascorbic	Dạng bột Màu trắng Phân tử khối: 176,12 - Điểm nóng chảy: 190 - 194°C - Độ pH: 2,20 - 2,50	Gram	250
295	Dung dịch Formaldehyde	Công thức hóa học: CH ₂ O Độ tinh khiết (purity): $\geq 36,5\%$	ml	2.500
296	Chuẩn Mycotoxin Mix	Hỗn hợp chuẩn Mycotoxin Tinh khiết: $\geq 98\%$ Gồm: Trichothecene Mix: 3-AcDON, DON, NIV, FusX, HAT-2, T-2, DAS, ZON nồng độ 10 $\mu\text{g/mL}$ (mỗi chất) trong Acetonitrile - Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu	ml	25

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		- Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương		
297	Dung dịch Acetonitril	Công thức hóa học: C ₂ H ₃ N Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99,9 %	Lít	35
298	Dung dịch Salicylaldehyde	Công thức: C ₇ H ₆ O ₂ Độ tinh sạch ≥ 99,0 %	ml	300
299	Dung dịch Carbon tetrachloride	Công thức: CCl ₄ Độ tinh sạch ≥ 99,0 %	ml	500
300	Hóa chất Calcium carbonate	Công thức hóa học: CaCO ₃ Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99,5 %	Gram	250
301	Chuẩn hỗn hợp thuốc trừ sâu gốc clo hữu cơ	Chuẩn hỗn hợp gồm 18 chất thuốc trừ sâu gốc clo hữu cơ trong dung môi cyclohexan (DDT, Aldrin, Endosulfan, HCH, Chlodane, Dicofol, Dielrin, Elrin, Heptaclor, Hexaclobenzene) - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	10
302	Dung dịch Acid Formic	Công thức hóa học: HCOOH Độ tinh sạch ≥ 98 %, dùng trong HPLC	ml	2.500
303	Hóa chất Kali hexacloroplatinat	Công thức hóa học: K ₂ PtCl ₆ Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99 %	Gram	5
304	Chuẩn Aflatoxin Mix	Chuẩn hỗn hợp , tinh khiết ≥ 98% Bao gồm: nồng độ B1 1ppm, G1 1ppm, B2 3ppm G2 3ppm trong methanol - Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	25
305	Hóa chất Disodium tetraborate	Công thức hóa học: Na ₂ B ₄ O ₇ Độ tinh khiết (Purity) ≥ 98,0 %	Gram	500
306	Hóa chất EDTA Mg	Công thức hóa học: (NaOOCCH ₂) ₂ NCH ₂ CH ₂ N(CH ₂ COO) ₂ Mg · xH ₂ O Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99,0 %	Gram	500
307	Hóa chất Hexa methylen tetramine	Công thức hóa học: C ₆ H ₁₂ N ₄ Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99,5 %	Gram	1.000
308	Dung môi Isobutanol	Công thức hóa học: (CH ₃) ₂ CHCH ₂ OH Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99,5 % Dùng trong HPLC	ml	1.000
309	Hóa chất Potassium peroxodisulfate	Công thức: K ₂ S ₂ O ₈ Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99,0 %	Gram	1.000
310	Hóa chất Potassium hydroxide	Công thức hóa học: KOH Dạng bột trắng Độ tinh khiết (Purity): ≥ 85,0 %	Gram	5.000
311	Dung dịch methanol	Công thức hóa học: CH ₃ OH Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99,8 % Dùng trong xử lý mẫu	Lít	50

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
312	Hóa chất Metylen Blue	Dạng bột, màu xanh sẫm Hàm lượng thuốc nhuộm (Dye content): $\geq 82\%$ Công thức hóa học: $C_{16}H_{18}ClN_3S \cdot x H_2O$	Gram	25
313	Dung môi N- Butyl Acetat	Công thức hóa học: $CH_3COO(CH_2)_3CH_3$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99,5\%$	ml	5.000
314	Hóa chất Sodium Nitrate	Công thức hóa học: $NaNO_3$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99,0\%$	Gram	2.000
315	Hóa chất Sodium Hydroxide	Công thức hóa học: $NaOH$ Dạng bột trắng Độ tinh khiết (Purity): $\geq 98,0\%$	Gram	5.000
316	Hóa chất Potassium chromate	Công thức hóa học: K_2CrO_4 Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99,0\%$ pH từ 8,6 - 9,8 (25 độ C 5%) Nhiệt độ nóng chảy 971 độ C (lít)	Gram	500
317	Hóa chất Sodium metasilicate pentahydrat	Công thức hóa học: $Na_2SiO_3 \cdot 5H_2O$ Độ tinh khiết (Purity) $\geq 95,0\%$	Gram	250
318	Hóa chất Thioacetamide	Công thức hóa học: C_2H_5NS Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99,0\%$	Gram	50
319	Chất chuẩn Cucurmin	Độ tinh khiết $\geq 98\%$ - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	Miligram	300
320	Dung môi 1-propanol	Công thức hóa học: $CH_3CH_2CH_2OH$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99,9\%$ Acid tự do (free acid (as C_2H_5COOH)) $\leq 0,001\%$ Nước $\leq 0,05\%$ Dùng cho HPLC (phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao)	ml	1.000
321	Dung dịch cải biến nền Modifier $Mg(NO_3)_2$	Nồng độ $Mg(NO_3)_2$ là 10.000mg/lit Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử	ml	100
322	Dung dịch cải biến nền Modifier $NH_4H_2PO_4$	Nồng độ $NH_4H_2PO_4$ là 100g/ lít trong H_2O Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử	ml	100
323	Dung dịch cải biến nền Modifier $Pd(NO_3)_2$	Nồng độ $Pd(NO_3)_2$ 10.000mg/lit trong HNO_3 Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử	ml	50
324	Dung dịch chuẩn Acetaldehyde	Công thức hóa học: CH_3CHO Độ tinh khiết (Purity) $\geq 99,0\%$	ml	500
325	Hóa chất Iodine Chloride	Công thức hóa học: ICl Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99,0\%$	Gram	50
326	Chuẩn hỗn hợp thuốc trừ sâu gốc pyrethroid (gốc cúc tổng hợp)	Chuẩn hỗn hợp gồm 8 chất thuốc trừ sâu gốc pyrethroid (gốc cúc tổng hợp) trong dung môi acetone, nồng độ $100\mu g/ml$ (Fenprothrin, Allethrin, Bifenthrin, Cypermethrin, Deltamethrin, Fenvalerate, Cyhalothrin, Tetramethrin) - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	10
327	Azomethin H	Công thức hóa học: $C_{17}H_{12}NNaO_8S_2$ Độ tinh khiết (Purity) $\geq 95,0\%$	Gram	500

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
328	Nội chuẩn Melamine	Nội chuẩn Melamine-13C3 Công thức: 13C3H6N6 Phân tử khối: 129,1 Độ tinh khiết: >98,5% Dùng cho HPLC - MS - Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	Miligram	2.000
329	Chai thủy tinh nâu (vial) có nắp 1.5ml	Chai thủy tinh màu nâu, thể tích 1,5ml, có vạch chia, nắp vặn	Cái	1.000
330	Giấy lọc định tính, đường kính 09 cm	Giấy lọc định tính, đường kính 09 cm	Tờ	1.000
331	Giấy lọc định tính, đường kính 11 cm	Giấy lọc định tính, đường kính 11 cm	Tờ	1.000
332	Cột sắc ký ái lực	- Sử dụng cho máy HPLC hoặc máy quang phổ huỳnh quang. - Định lượng chính xác Độ tinh khiết (Purity) độc tố Mycotoxin như Aflatoxin tổng (B1, B2, G1, G2), Aflatoxin M1, Orchatoxin A... trong mẫu. - Có thể sử dụng phân tích nhiều loại nền mẫu thực phẩm khác nhau như sữa, gạo, trà... - Thời gian tách độc tố từ mẫu: ≤ 10 phút. - Giới hạn phát hiện: từ 0,1 ppb đến 300 ppb. - Khả năng thu hồi độc tố >98%.	Cột	500
333	Pipet thủy tinh 1 ml	Pipet làm từ thủy tinh alumino - borosilicate hoặc tương đương, type I class B	Cái	20
334	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 15 mm, dài 120mm	Thủy tinh trung tính, chịu nhiệt >100 độ C đường kính 15 mm Chiều dài 120mm	Cái	100
335	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 15mm, dài 160mm	Thủy tinh trung tính, chịu nhiệt >100 độ C, đường kính 15 mm Chiều dài 160mm	Cái	100
336	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 10mm, dài 120mm	Thủy tinh trung tính, chịu nhiệt >100 độ C, đường kính 10mm, chiều dài 120 mm	Cái	100
337	Chai thủy tinh trắng (vial) có nắp 1,5ml	Màu trắng, có vạch chia, nắp vặn, thể tích 1,5ml Chất liệu: thủy tinh	Cái	2.000
338	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 Chất liệu: Nhựa Phù hợp sử dụng với PD-Tips Độ chính xác : 0,3 đến 1 %	Cái	2
339	Ống Kjeldalh 500ml	Thể tích: 500ml Chất liệu: thủy tinh trung tính chịu nhiệt > 100 độ Dùng cho máy chung cất đạm Behr - S4	Cái	2

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
340	Ống Kjeldalh 330ml	Chất liệu thủy tinh trung tính, chịu nhiệt > 100 độ C, Cao 300mm, đường kính 42mm, thể tích 330ml	Cái	30
341	Màng lọc Cellulose Acetate	Lọc dung môi dùng cho máy sắc kí. Kích thước lỗ lọc 0,45µm, đường kính 47mm	Tờ	500
342	Chén âm 80/10 có nắp thủy tinh	Chén âm có nắp làm bằng thủy tinh trong chịu nhiệt từ 100 - 200 độ C, thể tích 80mL	Cái	50
343	Chén sứ nung mẫu	Làm bằng chất liệu sứ có nắp, thể tích 50 mL Chịu được nhiệt độ ở 1000°C	Cái	50
344	Bình cầu 125ml	Bình làm từ thủy tinh trung tính, type I class A Bình cầu đáy tròn Dung tích 125ml - Bình cầu có đáy bằng, cổ nhám	Cái	5
345	Ống Kyndal 500ml	Ống Kyndal 500ml, thủy tinh trung tính chịu nhiệt > 100 độ	Cái	10
346	Ống nghiệm thủy tinh Đường kính 12 mm, dài 110 cm	Thủy tinh trung tính, chịu nhiệt >100 độ C, đường kính 12 mm, cao 110 cm	Cái	100
347	Đầu nhựa cho dụng cụ hút mẫu lặp lại	Đầu nhựa PD-Tips chịu hóa chất, thể tích từ 0.5ml đến 50ml, mỗi tuýp kèm 1 đầu chuyển đổi adapter phù hợp với dụng cụ hút mẫu lặp lại (HandyStep), loại vô trùng sẵn trong bao lẻ không chứa endotoxin	Cái	50
348	Giấy lọc Cellulose đường kính 9 cm	Giấy lọc cellulose phi 9cm - Chất liệu: Cellulose - Đường kính: 90mm - Hàm lượng tro: 0,007%	Tờ	5.000
349	Phễu lọc sứ phi 70	Phễu Buchner bằng sứ đường kính 70mm	Cái	2
350	Phễu lọc sứ phi 110	Phễu Buchner bằng sứ đường kính 110mm	Cái	2
351	Phễu lọc thủy tinh phi 70	Phễu thủy tinh đường kính 70mm. Chất liệu: thủy tinh soda-lime	Cái	10
352	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
353	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
354	Giấy lọc không tro đường kính 100	Giấy lọc không tro đường kính 100; ≤ 0,007% tro, loại số 40 (kích thước lỗ lọc 8µm)	Tờ	500
355	Giấy lọc Cellulose đường kính 11 cm	Giấy lọc cellulose đường kính 11cm - Chất liệu: Cellulose - Đường kính: 110mm - Hàm lượng tro: 0,007%	Tờ	5.000
356	Lọc thimble	Lọc thimble filter chiết xuất Soxhlet của các hợp chất hữu cơ, Đường kính: 30-35mm, chiều cao: 80-100mm	Tờ	500
357	Giấy lọc định tính 4, đường kính 150 mm	Giấy lọc định tính 4, đường kính 150 mm	Tờ	5.000

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
358	Giấy lọc định tính 4, đường kính 110 mm	Giấy lọc định tính 4, đường kính 110 mm	Tờ	5.000
359	Giấy lọc định tính 4, đường kính 90 mm	Giấy lọc định tính 4, đường kính 90 mm	Tờ	5.000
360	Ống thủy tinh 500ml	Ống nghiệm không vành đường kính 40mm, chiều cao 300mm, thành dày, chịu nhiệt, có vùng ghi chú thể tích 500mL	Ống	20
361	Giấy lọc Cellulose Nitrate	Vật liệu lọc: Cellulose Nitrate hoặc tương đương Đường kính 47mm, lỗ lọc 0,45 μ m	Tờ	2.000
362	Bình lắng	Chất liệu thủy tinh, khóa nhựa. Có chia vạch, cổ mài, nắp lục giác nhựa.	Cái	5
363	Cột sắc ký C18 kích thước 250mm*4,6mm	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	Cái	5
364	Cột sắc ký C18 kích thước 150mm*4,6mm	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 150mm, đường kính 4,6mm Dùng cho máy sắc ký lỏng	Cái	5
365	Miếng lọc máy sắc ký	PTFE frits 5PK Nút lọc PTFE dành cho bom hai dòng HPLC Tương thích với máy HPLC Hãng: Agilent, Model: 1100	Cái	10
366	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 12 mm, dài 150 mm	Trung tính, chịu nhiệt >100 độ C đường kính 12 mm, cao 150 mm	Cái	100
367	Dung dịch Ethanol tuyệt đối	Sử dụng trong HPLC Độ tinh khiết $\geq 99,8\%$	Chai	26
368	Ống chuẩn Kali permanganat	Dung dịch kali permanganat Công thức hóa học: $c(KMnO_4) = 0,02 \text{ mol / l (0,1 N)}$ Trạng thái: Lỏng; Dạng ống chuẩn có nồng độ chính xác 0,1N	Ống	2
369	Phin lọc 0,45 μ m, đường kính 13 mm	Chất liệu PTFE, kích thước lỗ lọc 0,45 μ m, đường kính 13 mm, tiệt trùng	Cái	1.500
370	Phin lọc 0,22 μ m, đường kính 13 mm	Chất liệu PTFE; kích thước lỗ lọc 0,22 μ m, đường kính 13 mm, tiệt trùng	Cái	1.500
371	Ống chuẩn EDTA	Công thức hóa học: $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$ Nồng độ: (Na ₂ -EDTA.2H ₂ O) là 0,1mol/l Giá trị pH 7,8 (H ₂ O, 20°C)	Ống	10
372	Hóa chất Cobalt (II) chloride hexahydrate	Công thức hóa học: $CoCl_2 \cdot 6H_2O$ Độ tinh sạch $\geq 98,0 \%$ Phân loại hóa chất: AR/ ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
373	Hóa chất Copper (II) chloride dihydrate	Công thức hóa học: $CuCl_2 \cdot 2 H_2O$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 98,0 \%$ Phân loại hóa chất: AR/ ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
374	Hóa chất Sodium salicylate	Công thức hóa học: HOC_6H_4COONa Độ tinh khiết (Purity): $\geq 98,0 \%$	Gram	1.250

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		Phân loại hóa chất: AR/ ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương		
375	Hóa chất Ammonium chloride	"Công thức hóa học: NH ₄ CL Độ tinh khiết (Purity): ≥ 98,0% Phân loại hóa chất: AR/ ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	2.500
376	Hóa chất Potassium iodide	Công thức hóa học: KI Độ tinh khiết ≥ 99,0 % Phân loại hóa chất: AR/ ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.000
377	Hóa chất Potassium hexacyanoferrate (III)	Công thức hóa học: K ₃ [Fe(CN) ₆] Độ tinh khiết (Purity) ≥ 98,0 % Phân loại hóa chất: AR/ ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	250
378	Bình định mức 200ml	Bình định mức làm từ thủy tinh trung tính, class A, nút nhựa - Thang chia vạch - Vòng tròn chia vạch và cổ mài nắp nhựa PE	Cái	10
379	Bình định mức 10 ml	Bình định mức làm từ thủy tinh borosilicate, class A, nút nhựa - Thang chia vạch - Vòng tròn chia vạch và cổ mài nắp nhựa PE	Cái	20
380	Dung dịch Ammonium hydroxide	Công thức hóa học: NH ₄ OH Hàm lượng (assay): 25 - 27% Phân loại hóa chất: AR/ ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	35
381	Hóa chất Ammonium heptamolybdate tetrahydrate	Công thức hóa học: (NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ . 4 H ₂ O Phân loại hóa chất: AR/ ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.500
382	Hóa chất Iodine	Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99,0 %	Gram	600
383	Giấy lọc 0,45μm, đường kính 47mm	Chất liệu PTFE Đường kính: 47mm, lỗ lọc 0,45μm	Tờ	2.000
384	Giá đỡ micropipet đứng 6 vị trí	Giá treo micropipet dạng thẳng đứng 6 vị trí được sử dụng để treo pipet khi không sử dụng Vật liệu nhựa	Cái	2
385	Dung dịch Tween 20	Polysorbate 20 - pH: 6 - 8	ml	1.000
386	Hóa chất Kali permanganat	Công thức hóa học: KMnO ₄ Độ tinh khiết (purity): ≥ 99,0 % Phân loại hóa chất: AR,/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	2.500
387	Hóa chất Barium chloride dihydrate	Công thức hóa học: BaCl ₂ * 2 H ₂ O Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99,0 % Phân loại hóa chất: AR,/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.000
388	Hóa chất Calcium sulfate dihydrate	Công thức hóa học: CaSO ₄ . 2 H ₂ O Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99,0 %	Gram	5.000

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		Phân loại hóa chất: AR,/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương		
389	Bình định mức 5 ml	Bình định mức làm từ thủy tinh trung tính, class A, nút nhựa - Chất liệu: Thủy tinh trong suốt. Có chia vạch - Dung tích: 5ml	Cái	20
390	Cốc có mỏ thủy tinh 1 L	Thủy tinh trung tính chịu nhiệt > 100 độ C Thể tích: 1L	Cái	10
391	Cốc có mỏ thủy tinh 2 L	Thủy tinh trung tính chịu nhiệt > 100 độ C Thể tích: 2L	Cái	10
392	Chuẩn Tadalafil	Công thức phân tử: C ₂₂ H ₁₉ N ₃ O ₄ Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR,NMR,MS, HPLC	Miligram	1.000
393	Chuẩn Omeprazol	Công thức hóa học: C ₁₇ H ₁₉ N ₃ O ₃ S Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR,NMR,MS, HPLC	Miligram	500
394	Chuẩn Ranitidine hydrochloride	Công thức hóa học: C ₁₃ H ₂₂ N ₄ O ₃ S.HCl Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR,NMR,MS, HPLC	Miligram	200
395	Chuẩn Fumonisin Mix	Hỗn hợp chuẩn Mycotoxin – Dùng cho HPLC Gồm: Fumonisin Mix FB1, FB2 nồng độ 50 µg/mL (mỗi loại) trong Acetonitrile hoặc nước - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR,NMR,MS, HPLC	ml	6
396	Dung dịch Acid HNO ₃ đậm đặc	Công thức hóa học: HNO ₃ Phân loại hóa chất: AR,/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	10
397	Dung dịch chuẩn As	Chuẩn nguyên tố: Arsen Thành phần nền: H ₃ AsO ₄ trong HNO ₃ 0,5 mol/l Nồng độ: 1000 mg/kg +/- 5mg/kg (hoặc 1000mg/L +/- 5 mg/L) Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
398	Chuẩn Bisphenol A	Công thức hóa học: C ₁₅ H ₁₆ O ₂ Phân tử khối: 228,29 - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc	Miligram	500

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR,NMR,MS, HPLC		
399	Dung dịch chuẩn Cd	Chuẩn nguyên tố: Cadmium Thành phần: Cd(NO ₃) ₂ trong HNO ₃ 0,5 mol/l Nồng độ: 1000 mg/kg +/- 5mg/kg (hoặc 1000mg/L +/- 5 mg/L) Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
400	Chuẩn Ginsenosid Rb1	- Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR,NMR,MS, HPLC	Miligram	50
401	Chuẩn Ginsenosid Rg1	- Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR,NMR,MS, HPLC	Miligram	25
402	Dung dịch chuẩn Mn	Nồng độ: ≥995 mg/l Chuẩn nguyên tố: Manganese Thành phần: Mn(NO ₃) ₂ trong HNO ₃ 0,5 mol/l Nồng độ: 1000 mg/kg +/- 5mg/kg (hoặc 1000mg/L +/- 5 mg/L) Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
403	Chuẩn Melamin	Dạng bột - Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR,NMR,MS, HPLC	Miligram	500.000
404	Dung dịch chuẩn Pb	Nồng độ: ≥ 995 mg/l Chuẩn nguyên tố chì Thành phần nền: Pb(NO ₃) ₂ trong HNO ₃ 0,5 mol/l Nồng độ: 1000 mg/kg +/- 5mg/kg (hoặc 1000mg/L +/- 5 mg/L) Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
405	Chuẩn Sildenafil	Công thức hóa học: C ₂₂ H ₃₀ N ₆ O ₄ S - Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR,NMR,MS, HPLC	Miligram	500

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
406	Chuẩn sibutramin chloride	Công thức hóa học: C ₁₇ H ₂₆ ClN . HCl - Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR, NMR, MS, HPLC	Miligram	50
407	Chuẩn Piroxicam	Công thức hóa học: C ₁₅ H ₁₃ N ₃ O ₄ S - Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR, NMR, MS, HPLC	Miligram	250
408	Chuẩn Phenolphthalein	Công thức hóa học: C ₂₀ H ₁₄ O ₄ - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR, NMR, MS, HPLC	Miligram	100
409	Chuẩn Gliclazide	Màu trắng Công thức hóa học: C ₁₅ H ₂₁ N ₃ O ₃ S - Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR, NMR, MS, HPLC	Miligram	100
410	Chuẩn Captopril	Công thức hóa học: C ₉ H ₁₅ NO ₃ S - Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR, NMR, MS, HPLC	Miligram	250
411	Dung dịch chuẩn Hg	Nồng độ: trong khoảng từ 995 mg/l đến 1.005 mg/l Chuẩn nguyên tố thủy ngân Thành phần nền: Hg(NO ₃) ₂ trong HNO ₃ 2 mol/l Nồng độ: 1000 mg/kg +/- 5mg/kg (hoặc 1000mg/L +/- 5 mg/L) Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
412	Hóa chất 1-Chlorobutane	Công thức hóa học CH ₃ (CH ₂) ₃ Cl Độ tinh khiết (purity) ≥ 98 % Phân loại hóa chất: AR, ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	ml	1.000
413	Hóa chất 1,10-Phenanthroline	Công thức hóa học: C ₁₂ H ₈ N ₂ Độ tinh khiết (purity) ≥ 98 % Phân loại hóa chất: AR, ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	15
414	Hóa chất 2,2,4-Trimethylpentane (hoặc Isooctane)	Công thức hóa học: CH ₃ C(CH ₃) ₂ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₃ Độ tinh khiết (purity) ≥ 98 %	Lít	1

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		Phân loại hóa chất: AR,/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương		
415	Hóa chất 2-propanol	Công thức hóa học: (CH ₃) ₂ CHOH Độ tinh khiết (purity) ≥ 98 % Phân loại hóa chất: AR,/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương Dùng cho HPLC	Lít	2
416	Hóa chất 4-Amino-3-Hydroxyl-1-Naphthalensulphonic acid	Công thức hóa học: H ₂ NC ₁₀ H ₅ (OH)SO ₃ H Phân loại hóa chất: AR,/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	25
417	Hóa chất Acid Chromotropic	Công thức hóa học: C ₁₀ H ₆ Na ₂ O ₈ S ₂ .2 H ₂ O Phân tử khối: 400,29 Phân loại hóa chất: AR,/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	25
418	Dung dịch Ammonium hydroxide	Công thức hóa học: NH ₄ OH Hàm lượng (Assay): 28 - 30% Phân loại hóa chất: AR,/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	2
419	Hóa chất Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate	Công thức: H ₈ FeN ₂ O ₈ S ₂ . 6H ₂ O Phân loại hóa chất: AR,/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
420	Hóa chất Ammonium peroxodisulfate	Công thức hóa học: (NH ₄) ₂ S ₂ O ₈ Phân loại hóa chất: AR,/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
421	Chuẩn Zearalenone	Nồng độ 50 µg/mL +/- 5 µg/mL trong Acetonitrile - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR, NMR, MS, HPLC	ml	5
422	Hóa chất Ammonium thiocyanate	Công thức hóa học: NH ₄ SCN Phân loại hóa chất: AR,/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.000
423	Dung dịch chuẩn Patulin	Nồng độ 100 µg/mL +/- 5 µg/mL trong Chloroform Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR, NMR, MS, HPLC	ml	10
424	Dung dịch Chloroform	Công thức hóa học: CHCl ₃ Phân loại hóa chất: AR,/ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	ml	3.000
425	Chuẩn Aflatoxin M1	Nồng độ Aflatoxin M1 0,5 µg/mL +/- 0,05 µg/mL trong Acetonitrile Công thức hóa học: C ₁₇ H ₁₂ O ₇ Phân tử khối: 328,27 - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR, NMR, MS, HPLC	ml	10

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
426	Chuẩn kháng sinh Tetracycline	Công thức hóa học: $C_{22}H_{24}N_2O_8 \cdot HCl$ - Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR, NMR, MS, HPLC	Miligram	1.000
427	Chuẩn kháng sinh Oxytetracycline	Oxytetracycline hydrochloride - Công thức hóa học: $C_{22}H_{24}N_2O_9 \cdot HCl$ - Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR, NMR, MS, HPLC	Miligram	1.000
428	Hóa chất Copper (II) sulfate pentahydrate	Công thức hóa học: $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	2.500
429	Dung dịch chuẩn NH_4	Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương Thành phần nền: NH_4Cl trong H_2O . Nồng độ: 1000 mg/l NH_4 +/- 50mg/L Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
430	Chuẩn Ochratoxin A	Nồng độ Ochratoxin A là 10 $\mu g/mL$ +/- 0.1 $\mu g/mL$ trong acetonitrile - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR, NMR, MS, HPLC	ml	10
431	Chuẩn L - Lysine	- Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR, NMR, MS, HPLC	Miligram	100
432	Dung dịch Diethyl ether	Công thức hóa học: $(C_2H_5)_2O$ Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	30
433	Hóa chất Diphenylamine	Công thức hóa học: $(C_6H_5)_2NH$. Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	100
434	Dung dịch Eter dầu hòa	Thành phần: Dung dịch Salicylaldehyde Yêu cầu về quy cách đóng gói 500 ml/chai.	Lít	20
435	Chuẩn Chlortetracycline hydrochloride	- Công thức hóa học: $C_{22}H_{23}ClN_2O_8 \cdot HCl$ - Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương - Cung cấp kèm theo phổ chuẩn IR, NMR, MS, HPLC	Miligram	1.000

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
436	Dung môi Ethyl Acetat	Công thức hóa học: C ₄ H ₈ O ₂ Ethyl acetate Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	20
437	Hóa chất Hydroxylammonium chloride	Công thức hóa học: NH ₂ OH . HCl Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	250
438	Dung môi Isopentanol (isoamyl alcohol)	Công thức hóa học: (CH ₃) ₂ CHCH ₂ CH ₂ OH Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	ml	1.000
439	Hóa chất Magnesium oxide	Công thức hóa học: MgO Dạng bột trắng Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
440	Dung dịch H ₂ SO ₄ đậm đặc	Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lít	50
441	Hóa chất NaOH	Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Kg	50
442	Hóa chất N-(1-Naphthyl)ethylenediamine dihydrochloride	Công thức hóa học: C ₁₀ H ₇ NHCH ₂ CH ₂ NH ₂ · 2HCl Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	5
443	Dung dịch N-Hexan	Công thức hóa học: CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃ Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương Nước ≤ 0,01% Acid tự do (free acid (as CH ₃ COOH)) ≤ 0,001% Dùng trong HPLC	Lít	5
444	Hóa chất Sodium Nitroprusside dihydrat	Công thức hóa học: Na ₂ [Fe(CN) ₅ NO].2H ₂ O Tinh thể rắn màu đỏ Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	25
445	Hóa chất Potassium antimony (III) oxide tartrate trihydrate	Công thức hóa học: K ₂ (SbO) ₂ C ₈ H ₄ O ₁₀ .3 H ₂ O Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
446	Hóa chất Sodium Oxalate	Công thức hóa học: Na ₂ C ₂ O ₄ Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
447	Hóa chất Sulfanilic Acid Azochromotrop	Công thức hóa học: C ₁₆ H ₉ N ₂ Na ₃ O ₁₁ S ₃ Dạng bột Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	25
448	Chất chuẩn Potassium Sorbat	Công thức hóa học: C ₆ H ₇ KO ₂ - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương Dùng cho phân tích HPLC	Gram	2
449	Dung dịch chuẩn Sodium hydroxide 0.1N	Ống chuẩn NaOH 0,1N Nồng độ NaOH = 0,1 mol/l (0,1 N)	Ống	100

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		Dùng cho chuẩn độ pH 13,7 (20 độ C trong H ₂ O) Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương		
450	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 phổ chuẩn IR, NMR, MS, HPLC	Gram	1
451	Chất chuẩn Sodium Cyclamate	Chuẩn Dùng cho HPLC - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương	Gram	2
452	Chất chuẩn Aspartame	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương Dùng cho phân tích HPLC	Gram	2
453	Chất chuẩn Acesulfam K	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương Dùng cho phân tích HPLC	Gram	2
454	Chất chuẩn Saccharin	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương Dùng cho phân tích HPLC	Gram	2
455	Chất chuẩn Sodium Benzoat	- Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương Dùng cho phân tích HPLC	Gram	2
456	Chất chuẩn L-Ascorbic acid sodium	- Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương Dùng cho phân tích HPLC	Gram	1
457	Hóa chất Natri chloride dùng trong xét nghiệm hóa lý	Công thức hóa học: NaCl Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Kg	10
458	Dung dịch chuẩn Fluoride	Thành phần nền NaF trong H ₂ O Nồng độ: 1000 mg/l +/- 5mg/L hoặc 1000mg/kg +/- 5mg/kg F Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
459	Dung dịch chuẩn Chlorua	Thành phần nền NaCl trong H ₂ O Nồng độ 1000 mg/l Cl Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
460	Dung dịch chuẩn Nitrite	Thành phần nền NaNO ₂ trong H ₂ O Nồng độ: 1000 mg/l +/- 5mg/L hoặc 1000mg/kg +/- 5mg/kg NO ₂ Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
461	Dung dịch chuẩn Nitrat	Thành phần nền NaNO ₃ trong H ₂ O Nồng độ: 1000 mg/l +/- 5mg/L hoặc 1000mg/kg +/-	ml	500

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		5mg/kg NO ₃ Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương		
462	Dung dịch chuẩn Sulfate	Thành phần nền Na ₂ SO ₄ trong H ₂ O Nồng độ: 1000 mg/l +/- 5mg/L hoặc 1000mg/kg +/- 5mg/kg SO ₄ Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
463	Dung dịch chuẩn Clorat	Thành phần nền Chlorate (ClO ₃ -) Nồng độ 1000 mg/l +/- 5mg/L hoặc 1000mg/kg +/- 5mg/kg trong H ₂ O Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
464	Dung dịch chuẩn Clorite	Thành phần nền NaCl trong H ₂ O Nồng độ Chlorites (ClO ₂) 1000 mg/l +/- 5mg/L hoặc 1000mg/kg +/- 5mg/kg Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
465	Dung dịch chuẩn Bromat	Nồng độ Bromate (BrO ₃) 1000 mg/l trong H ₂ O Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
466	Hóa chất Sodium Carbonat	Công thức hóa học: Na ₂ CO ₃ Phân loại hóa chất: AR./ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.000
467	Hóa chất Sodium Hydrocarbonat	Công thức hóa học: NaHCO ₃ Phân loại hóa chất: AR./ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.000
468	Hóa chất Sodalime	Bột tinh thể màu hồng Phân loại hóa chất: AR./ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương dùng được cho phòng thí nghiệm	Gram	500
469	Dung dịch chuẩn Fe	Chuẩn nguyên tố sắt Thành phần nền: Fe(NO ₃) ₃ trong HNO ₃ 0,5 mol/l Nồng độ: 1000 mg/kg +/- 5mg/kg (hoặc 1000mg/L +/- 5 mg/L) Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
470	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) Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
471	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)	ml	500

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương		
472	Dung dịch chuẩn Cu	Chuẩn nguyên tố: đồng Thành phần nền: Cu(NO ₃) ₂ trong HNO ₃ 0,5 mol/l Nồng độ: 1000 mg/kg +/- 5mg/kg (hoặc 1000mg/L +/- 5 mg/L) Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
473	Dung dịch chuẩn Zn	Nguyên tố: Zirconium Thành phần nền: ZrOCl ₂ trong HCl 2 mol/l Nồng độ: 1000 mg/kg +/- 5mg/kg (hoặc 1000mg/L +/- 5 mg/L) Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử	ml	500
474	Dung dịch chuẩn Cr	Chuẩn nguyên tố: Crôm Thành phần nền: Cr(NO ₃) ₃ trong HNO ₃ 0,5 mol/l Nồng độ: 1000 mg/kg +/- 5mg/kg (hoặc 1000mg/L +/- 5 mg/L) Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
475	Dung dịch chuẩn Ni	Ni(NO ₃) ₂ trong HNO ₃ 0,5 mol/l Nồng độ: 1000 mg/kg +/- 5mg/kg (hoặc 1000mg/L +/- 5 mg/L) Nguyên tố: Nickel Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
476	Dung dịch chuẩn Se	- Nguyên tố: Selenium Thành phần nền: SeO ₂ trong HNO ₃ 0,5 mol/l Nồng độ: 1000 mg/kg +/- 5mg/kg (hoặc 1000mg/L +/- 5 mg/L) Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử	ml	500
477	Dung dịch chuẩn Sb	Thành phần nền: Sb ₂ O ₃ trong HCl 2 mol/l Nồng độ: 1000 mg/kg +/- 5mg/kg (hoặc 1000mg/L +/- 5 mg/L) Chuẩn nguyên tố: Antimon Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử	ml	500
478	Dung dịch chuẩn Mo	Chuẩn nguyên tố: Molybden Thành phần nền: (NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ trong H ₂ O Nồng độ: 1000 mg/kg +/- 5mg/kg (hoặc 1000mg/L +/- 5 mg/L) Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
479	Dung dịch chuẩn Mg	- Nguyên tố: MAGNESIUM Thành phần nền: $Mg(NO_3)_2$ trong HNO_3 0,5 mol/l Nồng độ: 1000 mg/kg +/- 5mg/kg (hoặc 1000mg/L +/- 5 mg/L) Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
480	Dung dịch chuẩn Na	Chuẩn nguyên tố: Natri Nồng độ: 1000 mg/kg +/- 5mg/kg (hoặc 1000mg/L +/- 5 mg/L) - Thành phần: $NaNO_3$ trong HNO_3 0,5 mol/l Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	ml	500
481	Hóa chất Sodium borohydride	Công thức hóa học: $NaBH_4$ Phân loại hóa chất: AR./ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.000
482	Hóa chất Cyclohexan	Công thức hóa học: C_6H_{12} Phân loại hóa chất: AR./ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Lit	2
483	Hóa chất Ammonium Iron (III) Sulfate dodecahydrate	Công thức hóa học: $NH_4Fe(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ Phân loại hóa chất: AR./ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
484	Hóa chất Natri Bisulfite	Công thức hóa học: $NaHSO_3$ Phân loại hóa chất: AR./ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương.	Gram	500
485	Hóa chất Basic Fuchsin	Công thức hóa học: $C_{19}H_{17}N_3.HCl$ Chất nhuộm màu - Dye content $\geq 85\%$	Gram	25
486	Hóa chất Ammonium heptamolybdate tetrahydrate	Công thức hóa học: $(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$ Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
487	Hóa chất Sodium salicylate	Công thức hóa học: HOC_6H_4COONa Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	500
488	L-Tryptophan	Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	1.000
489	Chuẩn Rhodamin B	Công thức hóa học: $C_{28}H_{31}ClN_2O_3$ - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương Dùng cho phân tích HPLC	Miligram	100
490	Chuẩn Cimetidin	Công thức hóa học: $C_{10}H_{16}N_6S$ Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương Dùng cho phân tích HPLC	Gram	1

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
491	Chuẩn Patulin	Công thức hóa học: C ₇ H ₆ O ₄ Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương Dùng cho phân tích HPLC	Miligram	10
492	Chuẩn Cyproheptadin hydrochloride	Công thức hóa học: C ₂₁ H ₂₁ N · HCl Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương Dùng cho phân tích HPLC	Miligram	50
493	Chuẩn Furosemid	Công thức hóa học: C ₁₂ H ₁₁ CIN ₂ O ₅ S - Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương Dùng cho phân tích HPLC	Miligram	250
494	Hóa chất Sodium thiosulfat	Công thức hóa học: Na ₂ S ₂ O ₃ Phân loại hóa chất: AR./ACS/ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương	Gram	250
495	Chuẩn Colistin Sulfate	Công thức hóa học: C ₅₃ H ₁₀₀ O ₁₃ N ₁₆ Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương Dùng cho phân tích HPLC	Miligram	200
496	Chuẩn Metformin hydrochloride	Công thức hóa học: NH ₂ C(=NH)NHC(=NH)N(CH ₃) ₂ · HCl Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương Dùng cho phân tích HPLC	Miligram	500
497	Chuẩn Phenformin hydrochloride	Công thức hóa học: C ₁₀ H ₁₅ N ₅ · HCl - Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương Dùng cho phân tích HPLC	Miligram	500
498	Chuẩn Dexamethason	Công thức hóa học: C ₂₂ H ₂₉ FO ₅ - Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương Dùng cho phân tích HPLC	Miligram	400
499	Chuẩn Bethamethason	Công thức hóa học: C ₂₂ H ₂₉ FO ₅ - Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu	Miligram	400

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		<p>Âu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhà sản xuất đạt ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc ISO 17034 hoặc GLP hoặc tương đương Dùng cho phân tích HPLC 		
500	Nội chuẩn Aflatoxin M1	<p>Nội chuẩn Aflatoxin M1 U-[13C17]-Aflatoxin M1 trong Acetonitrile</p> <p>Công thức hóa học: C₁₇H₁₂O₇</p> <p>Phân tử khối: 345,148</p> <p>Nồng độ Aflatoxin M1 13C17: 0,5 µg/mL±0.05µg/mL</p> <p>Có thể dùng cho LC-MS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương 	ml	12
501	Vitamin B12	<p>Tên hóa học: Cyanocobalamin/Cyanocobalamin (Vitamin B12)</p> <p>Công thức hóa học: C₆₃H₈₈CoN₁₄O₁₄P</p> <p>Có thể dùng cho HPLC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương 	Miligram	500
502	Vitamin B9	<p>Tên hóa học Acid folic/Folic acid (Vitamin B9)</p> <p>Có thể dùng cho HPLC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương 	Miligram	1.000
503	Hóa chất Meta phosphoric acid	<p>Nồng độ ≥ 33,5%</p> <p>Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương</p>	Gram	2.000
504	Hóa chất Dodecyltrimethylammonium bromide	<p>Phân loại hóa chất: AR/ACS/ ISO/ Reag. Ph Eur hoặc tương đương</p>	Gram	50
505	Cuvet thạch anh	Cuvet 10 mm, nắp PTFE, dùng cho máy UV-Vis bước sóng 190-2.500nm	Cái	2
506	Cốc có mỏ thủy tinh 500 ml	Thủy tinh trung tính chịu nhiệt > 100 độ C	Cái	10
507	Bộ chiết pha rắn	<p>Thân chính có từ 10 đến 24 cổng</p> <p>Buồng kính làm bằng loại thủy tinh chịu hóa chất</p> <p>Nắp đậy làm từ vật liệu polyethylene chịu được dung môi.</p> <p>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.</p> <p>Các giá đỡ có thể điều chỉnh chiều cao cho thích hợp với đường kính của các ống thu mẫu kèm theo hệ thống</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tương thích với ống nghiệm 13mm, 16mm với chiều cao tới 125mm - Tốc độ tối ưu: 1-3 giọt/giây (khoảng 1-3ml/phút) với 	Bộ	2

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		lượng mẫu nhỏ <5ml - Với lượng mẫu lớn hơn (>100ml) chạy trên các ống SPE lớn (> 1gam) có thể cho tốc độ dòng khoảng 5-10ml/phút		
508	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 10mm, dài 100mm	Trung tính, chịu nhiệt >100 độ C, đường kính 10mm, chiều dài 100 mm	Cái	100
509	Pen không máu	Chất liệu inox, dài 30 cm	Cái	2
510	Ống sơ màu	Chất liệu bằng thủy tinh, có chia vạch 50 và 100ml, đáy bằng	Cái	10
511	Bình cầu 250ml	Bình làm từ thủy tinh trung tính, class A - Dung tích: 250ml - Bình cầu có đáy bằng, cổ nhám	Cái	5
512	Bình cầu 500ml	Bình làm từ thủy tinh trung tính, class A - Dung tích: 500ml - Bình cầu có đáy bằng, cổ nhám	Cái	5
513	Ống chuẩn Kali permanganat	Ống chuẩn 0.1N tương đương nồng độ 0.02mol/l pha trong nước thành 1L dung dịch $c(\text{KMnO}_4) = 0.02 \text{ mol/l (0.1 N)}$ Giá trị pH: 4.8 (H_2O , 20 °C)	Ống	10
514	Ống chuẩn Acid Oxalic	Ống chuẩn 0.1N tương đương nồng độ 0.05mol/l pha trong nước thành 1L dung dịch $c(\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4) = 0.05 \text{ mol/l (0.1 N)}$ Giá trị pH :7-9 (H_2O , 20°C)	Ống	10
515	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): 2 X - Hiệu suất khuếch đại ở vùng gene giàu GC: cao - Kích thước sản phẩm đầu ra: tối đa 10 kb Yêu cầu quy cách đóng gói 100 test/hộp	Hộp	4
516	Men DNA polymerase	Có hoạt tính 5'→3' exonuclease activity, nồng độ 5 units/µl, tốc độ kéo dài 2-4 kb/min ở 72°C, cung cấp kèm buffer 10X bao gồm các dNTP, ddNTP, dUTP, biotin-11-dUTP và dung dịch MgCl_2 nồng độ 5 UI/uL Chu kỳ bán rã (Half-life): 10 phút ở 97°C; 60 phút ở 94°C Yêu cầu quy cách đóng gói 1.000 UI/hộp.	Hộp	3
517	Hỗn hợp dNTPs 10mM	dNTP Mix 4 nucleotides (dATP, dCTP, dGTP, dTTP). - Mỗi nucleotide có nồng độ 10 mM. - Dùng cho PCR, giải trình tự - pH 7,5 - Độ tinh sạch >99% HPLC	Microlit	5.000

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		<ul style="list-style-type: none"> - Không chứa qPCR, PCR, chất ức chế phiên mã ngược - Không chứa DNases và RNases - Không có DNA người và E. coli 		
518	Thang điện di DNA 100 bp	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	Microgram	700
519	Dung dịch đệm nạp gel nồng độ 6X	Nồng độ 6X, dùng cho điện di DNA	ml	9
520	Hóa chất SYBR nhuộm nucleic acid trên gel	<ul style="list-style-type: none"> - Nồng độ 10.000X trong dung dịch DMSO - Ứng dụng để phát hiện DNA sợi kép (dsDNA) trong gel agarose và polyacrylamide. - Bước sóng kích thích cực đại ở 290, 380, 497 nm, bước sóng phát xạ cực đại ở 520 nm. - Đóng gói đủ để nhuộm khoảng 200 bản minigel. 	Microlit	1.000
521	Dung dịch làm sạch các bộ phận sử dụng cho máy phân tích dòng chảy tế bào	Thành phần gồm: hypochlorous acid, sodium salt (1:1), sodium hydroxide (NaOH).	Lit	60
522	Dung dịch rửa làm sạch cho máy phân tích dòng chảy tế bào	Dung dịch đệm sử dụng cho quy trình tắt máy phân tích dòng chảy tế bào. Thành phần gồm : ethanol, 2-phenoxyethanol.	Lit	60
523	Ống 5ml có nắp	Tube đáy tròn, có nắp, làm từ nhựa polystyrene (PS) hoặc polypropylene (PP) y tế Thể tích 5 ml, kích thước 12× 75mm Chịu được tốc độ ly tâm 1.400 RCF	Cái	15.000
524	Đĩa 96 giếng dùng cho máy giải trình tự sanger thế hệ 3500	<ul style="list-style-type: none"> - Đĩa 96 giếng thể tích 0,2ml - Dùng được trên hệ thống máy giải trình tự điện di mao quản thế hệ 3500 	Đĩa	500
525	Kit giải trình tự điện di mao quản	Dùng được cho hệ thống điện di mao quản loại CAP có chiều dài tối thiểu 50cm, trên đĩa chạy 96 giếng, 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. Cung cấp kèm theo 2 x 1mL ống buffer giải trình tự nồng độ 5X	Test	600
526	Anode Buffer cho hệ thống giải trình tự điện di mao quản	<ul style="list-style-type: none"> - 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	5
527	Cathode Buffer cho hệ thống giải trình tự điện di mao quản	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	Hộp	5

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		<ul style="list-style-type: none"> - 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 		
528	Dung dịch Hi-Di Formamide	Formamide khử ion, được sử dụng để huyền phù mẫu trước khi nạp mẫu trên hệ thống điện di mao quản	ml	75
529	Gel dùng cho máy phân tích trình tự gen sanger thế hệ 3500 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Yêu cầu quy cách đóng gói 384 phản ứng/lo 	Lọ	3
530	Khay thử test nhanh 5 phát hiện kháng thể kháng HIV type 1 và Type 2 phục vụ ngoại kiểm	<p>Khay thử test nhanh HIV phát hiện định tính kháng thể HIV type 1 và 2.</p> <p>Sử dụng mẫu bệnh phẩm huyết tương, huyết thanh, hoặc máu toàn phần</p> <p>Độ nhạy $\geq 99.5\%$</p> <p>Độ đặc hiệu $\geq 99\%$</p> <p>Thể tích mẫu sử dụng 50ul</p> <p>Thời gian đọc kết quả của mẫu từ 15 phút đến tối đa 60 phút</p>	Test	300
531	Khay thử test nhanh 2 phát hiện kháng thể kháng HIV type 1 và Type 2 phục vụ ngoại kiểm	<p>Khay thử test nhanh HIV phát hiện định tính và phân biệt kháng thể kháng HIV type 1 và 2.</p> <p>Sử dụng mẫu bệnh phẩm huyết tương, huyết thanh, máu toàn phần</p> <p>Độ nhạy $>99.5\%$</p> <p>Độ đặc hiệu $> 98\%$</p> <p>Thời gian đọc kết quả của mẫu từ 10 phút đến tối đa 30 phút</p>	Test	1.250
532	Khay thử test nhanh 3 phát hiện kháng thể kháng HIV type 1 và Type 2 phục vụ ngoại kiểm	<p>Khay thử test nhanh HIV phát hiện định tính kháng thể HIV type 1 và 2.</p> <p>Sử dụng mẫu bệnh phẩm huyết tương, huyết thanh, máu toàn phần</p> <p>Độ nhạy $>99.5\%$</p> <p>Độ đặc hiệu $> 98\%$</p> <p>Thể tích mẫu sử dụng 10ul (huyết thanh, huyết tương), 20ul (máu toàn phần)</p> <p>Thời gian đọc kết quả của mẫu từ 05 phút đến tối đa 20 phút</p>	Test	1.250
533	Khay thử test nhanh 4 phát hiện kháng thể kháng HIV	<p>Khay thử test nhanh HIV phát hiện định tính kháng thể HIV type 1 và 2.</p> <p>Sử dụng mẫu bệnh phẩm huyết tương, huyết thanh, hoặc</p>	Test	250

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
	type 1 và Type 2 phục vụ ngoại kiểm	máu toàn phần Độ nhạy $\geq 99.5\%$ Độ đặc hiệu $\geq 99\%$ Thời gian đọc kết quả của mẫu từ 15 phút đến tối đa 20 phút Thể tích mẫu sử dụng 30ul		
534	Khay thử test nhanh 6 phút hiện kháng thể kháng HIV type 1 và Type 2 phục vụ ngoại kiểm	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, hoặc máu toàn phần Độ nhạy $\geq 99.5\%$ Độ đặc hiệu $\geq 99\%$ Thể tích mẫu sử dụng 10ul (huyết thanh, huyết tương), 20ul (máu toàn phần) Thời gian đọc kết quả của mẫu từ 10 phút đến tối đa 20 phút	Test	250
535	Dung dịch tráng máy	Dung dịch tráng máy trên thiết bị phân tích dòng chảy tế bào. Thành phần: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy-; Ethanol, 2-phenoxy-; Poly(ethylene glycol); Sodium azide (Na(N3))	Lit	120
536	Dung dịch TBE 10X	Được sử dụng để chạy điện di DNA trên gel polyacrylamide và agarose Nồng độ 10X Đã được lọc vô trùng, gồm 1 M Tris, 0,9 M axit boric và 0,01 M EDTA được sử dụng để chuẩn bị buffer 1X cho điện di polyacrylamide và gel agarose Không có DNase, RNase và Protease.	Lít	3
537	Thuốc nhuộm DNA	Công thức nhuộm axit nucleic để điện di trên gel agarose Đặc trưng: •Được cung cấp dưới dạng nguồn gốc 10.000X và tương thích với ánh sáng xanh (tối ưu) và tia UV (yếu hơn). •Không gây ung thư. •Phát hiện ít nhất 1-2 ng DNA trên mỗi dải gel. Có thể đọc được dưới mà hình LED Ứng dụng: Phát hiện dsDNA, ssDNA và RNA trong gel agarose. Nồng độ 10.000X Có thể nhuộm trước hoặc sau	ml	2
538	Kháng sinh đĩa các loại	Dạng đĩa giấy được tẩm thuốc kháng sinh và sử dụng cho các thử nghiệm độ mẫn cảm theo các thử nghiệm kháng sinh Kirby-Bauer - Đạt chuẩn CLSI/EUCAST Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: DIN ISO, CE	Đĩa	2.500
539	Môi trường MH Agar	Thành phần như sau (g/l): Cao thịt 2,0; Acid Hydrolysate of Casein 17,5; Starch 1,5; Agar 13,0 - 17,0	Gram	500

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
540	Dung dịch Acid HCl đậm đặc	Hàm lượng: 35 - 38 % Dùng để ngâm rửa dụng cụ	Lít	5
541	Kit chạy Mastermix realtime PCR có UDG	Chạy RT-PCR DNA từ mẫu gen, virus, plasmid phức tạp, RT-PCR và đa hình đơn nucleotide. • Tương thích với hệ máy: 7500 System, BioRad iCycler iQ, BioRad iQ5, Stratagene Mx4000, MJ Chromo4, MJ Opticon, Stratagene Mx3000P, Stratagene Mx3005P, Cepheid SmartCycler, BioRad MyiQ. • Có UDG và dUTP giúp ngăn chặn nhiễm chéo trong quá trình khuếch đại Thành phần: 12,5 ml qPCR UDG 2 x 1 ml Magnesium Chloride (50 mM) 500 ul ROX dye Thể tích phản ứng: 50 μ L	Test	100
542	Kit tách chiết DNA từ mô/máu toàn phần	Loại mẫu: từ mô, máu và tế bào, nấm men, vi khuẩn, vi rút Tách chiết DNA tổng số bằng cột quay silica Thành phần bộ kit: Cột quay; ống thu mẫu 2ml; Proteinase K; Dung dịch đệm DNA tinh sạch có tỉ lệ A260/A280 là 1,7-1,9	Test	100
543	Ống PCR nắp phẳng 0,2ml	Thể tích 0,2 ml, nắp phẳng, không tiết trùng Chất liệu Polypropylen, trong suốt Không có DNase, Rnase	Cái	1.000
544	Ống ly tâm 50 ml	Chất liệu: polypropylene, đáy nhọn, nắp vặn Đã tiệt trùng, có vạch chia thể tích Chịu được lực ly tâm ≥ 17.000 xg Không chứa DNase/RNase Nhiệt độ làm việc từ - 20 đến 121 độ C Thể tích: 50 ml	Cái	75
545	Găng tay nitrile không bột	Chất liệu: 100% nitril - Không bột, chưa tiệt trùng - Màu: trắng/xanh - Hàm lượng độ bột ≤ 2 mg/găng - Bao gồm các size: XS, S,M,L. Giao theo yêu cầu khi đặt hàng	Đôi	2.500
546	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 15 – 60 phút;	Test	2.000
547	Thuốc thử đo tải lượng virut HIV theo phương pháp RT-PCR tự động,	Thể tích mẫu xử lý: 200 μ L hoặc 500 μ L mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA; - LoD=13,2cp/mL cho thể tích 500 μ L, 35,5 cp/mL cho thể tích 200 μ L; (Mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA) - Khoảng tuyến tính: thể tích mẫu 500 μ L, tuyến tính từ 20 cp/mL đến 1,00E+07 cp/mL (33,3IU/mL đến 1,67E+07	Test	96

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật điều chỉnh	ĐVT	SL tổng hợp
		IU/mL); thể tích mẫu 200 μ L, 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; - Kiểu gen phát hiện: HIV-1 nhóm M (A-D, F-H, CRF01_AE, CRF02_AG), nhóm O, nhóm N; - Độ đặc hiệu: 100%		
548	Bộ hóa chất tách chiết RNA vi rút Kit tách chiết RNA vi rút	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	250
549	Dãy 8 ống 0,2mL và nắp cho PCR	Dãy 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	Dãy	120



Phụ lục II

BIỂU MẪU BẢNG BÁO GIÁ

(Kèm theo Công văn số 2497/PAS-VTTBYT ngày 02/08/2024 của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh)

BÁO GIÁ⁽¹⁾

Kính gửi: Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh, 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 hàng hóa như sau:

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

STT	Danh mục hàng hóa ⁽²⁾	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất ⁽³⁾	Xuất xứ ⁽⁴⁾	Quy cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng/khối lượng ⁽⁵⁾	Đơn giá ⁽⁶⁾ (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) ⁽⁷⁾ (VND)	Thành tiền ⁽⁸⁾ (VND)
1	...								
2								
n	...								

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... *[ghi cụ thể số ngày phù hợp với yêu cầu tại mục 5 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⁽⁹⁾

(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 năm sản xuất (nếu có), xuất xứ của hàng hóa.

(5) 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.

(6) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng hàng hóa.

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

(8) 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 bố tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.

(9) 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.