

Số: 1778/PAS-VTTBYT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 19 tháng 6 năm 2023

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

### Cung cấp hóa chất, sinh phẩm, vật tư tiêu hao

Kính gửi: Các công ty quan tâm

Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đang có kế hoạch về việc mua sắm hóa chất, sinh phẩm, vật tư tiêu hao phục vụ cho hoạt động của Viện;

Để có cơ sở xây dựng kế hoạch lập dự toán mua sắm, Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh mời các công ty quan tâm tham gia báo giá danh mục hàng hóa theo file đính kèm.

- Hồ sơ báo giá gồm:
  - + Báo giá theo mẫu phụ lục kèm theo;
  - + Tài liệu liên quan: bao gồm hồ sơ kỹ thuật, các hồ sơ pháp lý của sản phẩm (nếu có);
- Thời gian nhận báo giá: không muộn hơn ngày 30/6/2023.
- Hình thức gửi:
  - + Bản chính Hồ sơ báo giá được gửi về Bộ phận văn thư – Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh – Địa chỉ: 167 Pasteur, Phường Võ Thị Sáu, Quận 3, Tp.HCM.
  - + File mềm được gửi đến địa chỉ email: ngoctham3107@gmail.com
  - + Mọi chi tiết xin liên hệ: chị Ngọc Thảo – Phòng Vật tư thiết bị y tế, số điện thoại 093 654 8286.

Trân trọng./.

**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  
VIỆN  
PASTEUR  
TP. HỒ CHÍ MINH  
Lê Việt Hà



Phụ lục 1

**BIỂU MẪU BẢNG BÁO GIÁ**

(Kèm theo Công văn số 1778/PAS-VTTBYT ngày 19/6/2023 của Viện Pasteur  
Thành phố Hồ Chí Minh)

**BẢNG BÁO GIÁ**

**Kính gửi: Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh**

TT	Tên hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Mã hàng	Quy cách đóng gói	ĐVT	SL	Đơn giá (VNĐ, có VAT)	Thành tiền

**Ghi chú:**

- Hàng mới 100%; [đối với tài sản hàng hóa]
- Thời gian thực hiện: [Ghi rõ thời gian cung ứng, thực hiện]

**ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA ĐƠN VỊ**

[ghi tên, ký tên và đóng dấu]



**Phụ lục 2**

(Kèm theo Công văn số 1778/PAS-VTTBYT ngày 19/6/2023 của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh)

**DANH MỤC HÓA CHẤT, SINH PHẨM, VẬT TƯ TIÊU HAO**

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1	MHH0001	Dung dịch còn 70 độ	Còn 70 độ, dùng trong lĩnh vực y tế	Lít	3.150
2	MHH0002	Dung dịch còn 90 độ	Còn 90 độ, dùng trong lĩnh vực y tế	Lít	710
3	MHH0003	Dung dịch Javel 10%	Nồng độ: 10%±2% Màu sắc: Vàng nhạt, có mùi hắc, dạng lỏng Ngâm dụng cụ bẩn	Lít	1.485
4	MHH0004	Dung dịch Acid HCl đậm đặc	Hàm lượng: 35.0 - 38.0 % Đạt tiêu chuẩn dùng trong phân tích, nuôi cấy (tương đương tiêu chuẩn ACS) Yêu cầu quy cách đóng gói ≤ 1L/Chai	Lít	13
5	MHH0005	Dung dịch Acid HCl đậm đặc ngâm rửa dụng cụ	Hàm lượng: 35.0 - 38.0 % Dùng để ngâm rửa dụng cụ Yêu cầu quy cách đóng gói ≤ 1L/Chai	Lít	13
6	MHH0006	Dung dịch Ethanol tuyệt đối	Độ tinh khiết: ≥ 99.9%, dùng trong nuôi cấy vi sinh và cho máy sắc ký chạy theo phương pháp Sắc ký lỏng hiệu năng cao Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 1L/chai	Chai	135
7	MHH0007	Hóa chất Ammonium Iron (III) citrate	Công thức hóa học $C_6H_8O_7 \cdot xFe_3 \cdot xNH_3$ Trạng thái Rắn Màu sắc Màu nâu đậm Dùng trong nuôi cấy, phát hiện vi khuẩn Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 1kg/chai	Chai	1
8	MHH0008	Dầu khoáng parafin	Dầu khoáng parafin, dạng lỏng Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500ml/chai	Chai	1
9	MHH0009	Dung dịch Diethyl ether	Độ tinh sạch: ≥ 99.0 % Dạng lỏng, không màu Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500ml/chai	Chai	1
10	MHH0010	Dung dịch Dimethyl sulfoxide (DMSO)	Công thức hóa học: $C_2H_6OS$ Chất lỏng không màu Có thể hòa tan trong nước Độ tinh khiết ≥ 99% Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 1L/chai	Chai	1
11	MHH0011	Gelatin	Dạng bột, không màu, không vị, chiết xuất từ collagen Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/chai	Chai	1
12	MHH0012	Dung dịch Tween 80	Công thức hóa học $C_{64}H_{124}O_{26}$ Dạng lỏng, màu vàng nhạt, nhớt Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500ml/chai	Chai	32
13	MHH0013	Dung dịch Formaldehyde	Độ tinh sạch 36.5 - 38 % Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500ml/chai	Chai	1
14	MHH0014	Dung dịch chuẩn Mc Farland	1 hộp gồm 5 ống: McF Standard Set(0.5;1.0;2.0;3.0;4.0), McF 0.5; McF 1.0; McF 2.0; McF 3.0 và McF 4.0	Hộp	2
15	MHH0015	Thuốc nhuộm Methyl red	Công thức $C_{15}H_{15}N_3O_2$ Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 25g/chai	Chai	1
16	MHH0016	Thuốc thử sinh hóa Kovac's	Khối lượng riêng: 0.92 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) pH hoạt động: < - 1 (H <sub>2</sub> O, 20 °C). Dùng để xác định khả năng của vi sinh vật phân giải tryptophan Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 100ml/chai	chai	6
17	MHH0017	Thuốc thử Nessler	Dùng để kiểm tra enzyme urease trong vi khuẩn. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500ml/chai	Chai	5



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
18	MHH0018	Thuốc thử nội độc tố	Độ nhạy: 0.125 EU/ml Được dùng để phát hiện định tính nội độc tố của vi khuẩn gram âm bằng phương pháp tạo gel hoặc phát hiện định lượng bằng phương pháp đo độ đục động học Đặc hiệu với Endotoxin, tránh kết quả dương tính giả với (1 → 3) – β-D – Glucan Cung cấp kèm nội độc tố chuẩn (CSE)	Test	320
19	MHH0019	Thuốc thử TDA	Thuốc thử dùng trong định danh trực khuẩn Gram âm Thành phần gồm Ferric chloride, hàm lượng 1 g/10 mL	Hộp	31
20	MHH0020	Thuốc thử VP	Gồm KOH 40% và alpha-naphthol	Chai	1
21	MHH0021	Bộ thuốc nhuộm Gram	Có thể phân loại thành: Gram dương (Gram +), có màu xanh dương và Gram âm (Gram-), có màu đỏ. - Thành phần bộ kit: Các thuốc thử được chứa trong chai nhựa, được niêm phong và có ống nhỏ giọt, gồm 1 chai chứa 250 ml dung dịch Crystal Violet 1 chai chứa 250 ml dung dịch Lugol-PVP 1 chai chứa 250 ml dung dịch Decolourant 1 chai chứa 250 ml dung dịch Safranin	Hộp	1
22	MHH0022	Que chỉ thị kỵ khí	Kị khí: Vùng phản ứng khử màu dẫn từ xanh lam sang trắng trong thời gian 6-9 giờ Có oxy: Đổi màu ngược từ trắng sang xanh trong vòng 20 phút. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 50 que/lọ	Lọ	2
23	MHH0023	Túi ủ kỵ khí	Hấp thụ oxy và tạo ra khí CO2 Hỗ trợ quá trình tạo môi trường nuôi cấy vi sinh vật yếm khí trong phòng thí nghiệm Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 10 túi/hộp	Hộp	2
24	MHH0024	Huyết tương thô đông khô định danh S. aureus	Dùng để định danh sinh hóa S. aureus qua việc phát hiện enzyme coagulase của S. aureus bằng phản ứng đông tụ huyết tương thô	Hộp	1
25	MHH0025	Kit thử nghiệm Latex coagulase định danh S. aureus	Thử nghiệm ngưng kết nhanh dùng để định danh sinh hóa S. aureus qua việc phát hiện enzyme coagulase của S. aureus bằng phản ứng ngưng kết trên miếng nhựa Thành phần gồm có: thuốc thử và chất chuẩn Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 50 test/hộp	Test	300
26	MHH0026	Kit thử nghiệm Latex Staphylococcus aureus	Thành phần tối thiểu 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 ngưng kết Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 50 test/hộp	Test	200
27	MHH0027	Kit định danh API 10S	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 Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 50 test/hộp	Test	100
28	MHH0028	Kit định danh API 20E	Định danh các nhóm vi khuẩn họ Enterobacteriaceae và các trực khuẩn Gram âm (-) không lên men đường Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 25 test/hộp	Test	50
29	MHH0029	Đĩa giấy ONPG	Thử nghiệm nhanh phản ứng beta-galactosidase Đĩa giấy màu trắng tẩm với ortho-nitrophenyl-galactopyranoside (O.N.P.G.). - Tiêu chuẩn chất lượng ISO hoặc CE hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 50 đĩa/hộp	Đĩa	100
30	MHH0030	Chất bổ sung Fraser 1/2	Thành phần cơ bản (1 vial) tương đương: Ferric ammonium citrate: 112.5mg Nalidixic acid: 2.25mg Acridine hydrochloride: 2.8125mg Bảo quản ở nhiệt độ 2°C tới 8°C	Hộp	1



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
31	MHH0031	Chất bổ sung Fraser	Thành phần cơ bản (1 vial) tương đương: Ferric ammonium citrate 0.25g Nalidixic acid: 10.0mg Acriflavine hydrochloride: 12.5mg Bảo quản ở nhiệt độ 2°C tới 8°C	Hộp	1
32	MHH0032	Que thử Oxydase	Thử nghiệm nhanh để phát hiện hoạt tính của enzym cytochrome oxidase - Thành phần: N,N-dimethyl-1,4-phenylene diammonium chloride: 0.1 μmol; 1-naphthol: 1.0 μmol. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO hoặc CE hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 50 que/hộp	Que	1.500
33	MHH0033	Chủng vi khuẩn chuẩn đời F2	* Chủng chuẩn * 1 bộ gồm 2-5 gói chủng vi sinh vật đời thứ 2 (F2) * Mỗi gói chứa 1 viên chủng vi sinh vật đông khô + khoang dung dịch Hydrate hoá + 1 que cấy phân lập * Bảo quản ở nhiệt độ 2°C tới 8°C * Hạn sử dụng ít nhất 8 tháng	Bộ	30
34	MHH0034	Kháng huyết thanh E.coli H7	Sản phẩm kháng huyết thanh chứa kháng thể dùng để xác định E.coli H7. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 2ml/lọ	Lọ	2
35	MHH0035	Kháng huyết thanh E.coli O 157	Sản phẩm kháng huyết thanh chứa kháng thể somatic đặc hiệu (O 157) (hyperimmunizing ở thỏ) của những chủng vi sinh vật và 0.08 w/v% sodium azide là chất bảo quản. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 2ml/lọ	Lọ	2
36	MHH0036	Kháng huyết thanh Salmonella H	Kháng huyết thanh Salmonella dạng lỏng, có chứa ngưng kết đặc hiệu được sử dụng để định danh huyết học của các type Salmonella H căn cứ theo phân loại của Kauffman-White. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 2ml/lọ	Lọ	2
37	MHH0037	Kháng huyết thanh Salmonella O	Kháng huyết thanh Salmonella dạng lỏng, có chứa ngưng kết đặc hiệu được sử dụng để định danh huyết học của các type Salmonella O căn cứ theo phân loại của Kauffman-White. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 2ml/lọ	Lọ	2
38	MHH0038	Kháng huyết thanh Salmonella Vi	Kháng huyết thanh Salmonella dạng lỏng, có chứa ngưng kết đặc hiệu được sử dụng để định danh huyết học của các type Salmonella Vi căn cứ theo phân loại của Kauffman-White. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 2ml/lọ	Lọ	2
39	MHH0039	Chất thử phân tích Coliform và E.Coli (phương pháp MPN)	Bộ phân tích Tổng Coliform và E.Coli trong nước theo ISO 9308-2, TCVN 6187-2:2020 Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 200 test/hộp	Hộp	70
40	MHH0040	Nước dùng trong kiểm nội độc tố vi khuẩn	Dùng để hoàn nguyên thuốc thử Limulus Amebocyte Lysate (LAL), Control Standard Endotoxin (CSE) và để pha loãng các mẫu và chất chuẩn theo phương pháp LAL; chứa ít hơn 0,001 EU/mL nội độc tố và ít hơn 1,56 pg/mL glucan	Hộp	1
41	MHH0041	Đĩa đếm Coliform Petrifilm	Dùng để định lượng Coliform trong thực phẩm theo TCVN 9975 : 2013, AOAC 991.14 Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 50 đĩa/hộp	Hộp	20
42	MHH0042	Đĩa đếm nấm men và nấm mốc Petrifilm	Dùng để định lượng Nấm men, nấm mốc trong thực phẩm theo AOAC 997.02 Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 50 đĩa/hộp	Hộp	20
43	MHH0043	Đĩa đếm vi sinh vật hiếu khí Petrifilm	Dùng để định lượng Tổng vi sinh vật hiếu khí trong thực phẩm theo TCVN 9977 : 2013, AOAC 990.12 Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 50 đĩa/hộp	Hộp	20
44	MHH0044	Dung dịch TBE nồng độ 10X	* Được sử dụng để chạy điện di DNA trên gel polyacrylamide và agarose * Dạng lỏng, trong suốt Nồng độ 10X *Không có DNase, Rnase và protease. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 1 lít/chai	Lít	5



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
45	MHH0045	Nước khử DNase/Rnase	* Được sử dụng trong các thí nghiệm sinh học phân tử. * Đã được kiểm tra và xác nhận không có hoạt tính DNase, RNase. Yêu cầu quy cách đóng gói ≤50ml/chai	ml	250
46	MHH0046	Nước xử lý DEPC (Diethyl pyrocarbonate)	Đã được xử lý DEPC, không có DNase, Rnase Dùng trong sinh học phân tử. Yêu cầu quy cách đóng gói ≤500ml/chai	Chai	10
47	MHH0047	Bộ kit tinh sạch sản phẩm PCR	Tinh sạch: tối đa 10 µg sản phẩm PCR, kích thước từ 100 bp đến 10 kb * Nồng độ sau tinh sạch: 95% DNA sẵn sàng sử dụng * Làm sạch DNA lên đến 10 kb trong ba bước * Thuốc nhuộm tải gel để phân tích mẫu thuận tiện * Cung cấp các cột quay, dung dịch đệm và các ống thu mẫu có màng silica cho các sản phẩm PCR > 100 bp. DNA lên tới 10 kb được tinh chế bằng cách sử dụng quy trình rửa tay liên kết đơn giản và nhanh chóng và thể tích rửa giải 30-50 µl. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 50 test/hộp	Hộp	2
48	MHH0048	Hóa chất chạy nhân gen DNA nồng độ 2X	* Chứa đầy đủ các thành phần cơ bản của phản ứng PCR (Enzyme Polymerase, dNTP, MgCl <sub>2</sub> , dung dịch đệm,...), chỉ cần bổ sung khuôn mẫu DNA và primer * Dung dịch đệm phản ứng chứa 2 màu (xanh dương & vàng) giúp dễ dàng nạp mẫu vào giếng và cho phép theo dõi tiến trình điện di * Thành phần: -Master Mix, 2X và nước khử Nuclease Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 1000 test/hộp	Hộp	5
49	MHH0049	Mồi các loại	Nồng độ tổng hợp: 100nmol - Nồng độ mỗi tối thiểu: 3 ODs - Mồi cung cấp dưới dạng tinh sạch khử muối và được làm đông khô. - Chiều dài có thể tổng hợp 15-60 base (tiêu chuẩn 25 base/ống) Primer được tổng hợp theo trình tự yêu cầu, sử dụng trong sinh học phân tử - Các primer được deprotected và khử muối để loại bỏ các tạp chất phân tử nhỏ - Được kiểm soát độ sạch và định lượng phương pháp khối phổ ESI và đo quang phổ UV	Nu	200
50	MHH0050	Đầu dò các loại	Nồng độ tổng hợp 250 nmol Nồng độ đảm bảo khi giao hàng: tối thiểu đạt 25 nmol, tinh sạch: Dual HPLC Các kênh màu: 470/525nm (FAM /Green); 530/560nm (HEX/VIC/Yellow); 580/630nm (ROX/Orange)	Tube	10
51	MHH0051	Thang điện di DNA 100 bp	- Tối thiểu 13 vạch thang riêng biệt, có các dải tham chiếu tại 2000, 1500 và 600 bp để dễ dàng định hướng - Kích thước đoạn phân tách: 0.1 - 2 kb - Nồng độ: 0.5 µg/µl - Số lượng phản ứng: 100 phản ứng Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 50µg/Lọ	Lọ	2
52	MHH0052	Enzyme phiên mã ngược	- Nồng độ: 200 U/µl Dạng mẫu ban đầu: RNA - Kích thước sản phẩm cuối cùng: 12.3 kb - Đã loại bỏ hoạt động của Ribonuclease H - Chạy được 50 phản ứng Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 10.000U/hộp	Hộp	2



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
53	MHH0053	Enzyme sử dụng trong phản ứng PCR	Enzyme sử dụng trong phản ứng PCR * Nồng độ cung cấp: 5u/μl • Thành phần gồm: 100 μL Taq DNA Polymerase (5 U/μL) 2.5 mL 10X PCR buffer (không có magnesium) 1 ml Magnesium Chloride (50 mM) Nguồn gốc: Enzyme tự nhiên được tinh chế từ Thermus Aquaus YTI Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500U/lọ	Lọ	10
54	MHH0054	Kit chạy Multiplex PCR	- Sử dụng enzyme hotstart DNA polymerase, tốc độ tổng hợp 2–4 kb/min ở 72°C; Nồng độ: 5 units/μl; Half life: 10 phút ở 97°C ; 60 min ở 94°C; Hiệu quả khuếch đại ≥10 <sup>5</sup> lần; không nhiễm Dnase, Rnase, Protease... - Master mix và buffer đã được tối ưu cho phản ứng - Ứng dụng: PCR, RT-PCR, multiplex PCR, typing - Có hoạt tính 5' -> 3' exonuclease - Kết quả: Endpoint - Mẫu đầu vào: Genomic DNA và cDNA Yêu cầu quy cách đóng gói ≤100 phản ứng/bộ	Bộ	5
55	MHH0055	Hóa chất Tris(2-carboxyethyl)phosphine HCL (TCEP)	Công thức hóa học: C <sub>9</sub> H <sub>15</sub> O <sub>6</sub> P · HCl Độ tinh khiết (Purity): ≥ 98.0 % Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 1 gram/lọ	Lọ	2
56	MHH0056	Hóa chất EDTA	Độ tinh khiết ≥98% Khối lượng riêng 372.24 g/mol Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≤ 1kg/chai	Chai	1
57	MHH0057	Thạch Agarose	* Được sử dụng để phân tách nucleic acid khi điện di. * Đã được kiểm tra và xác nhận không có hoạt tính DNase, RNase. * Dạng bột trắng. * Độ bền gel (1%): ≥ 1000g/cm <sup>2</sup> . * Nhiệt độ gelatin hóa (1.5%): 36°C–39°C. * Điểm nóng chảy (1.5%): 87°C–90°C * Phạm vi phân tách: 100 bp đến >30 kb Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 100 gram/lọ	Lọ	2
58	MHH0058	Enzyme khuếch đại Platinum Taq DNA Polymerase	- Kích thước sản phẩm PCR: tối đa 5 kb - Hoạt tính Exonuclease 5' - 3' Yêu cầu quy cách đóng gói ≤120 phản ứng/hộp	Hộp	2
59	MHH0059	Thuốc nhuộm gel SYBR	Thuốc nhuộm DNA được đóng gói với nồng độ 10.000X trong DMSO Được cung cấp để thay thế ethidium bromide và các tia tử ngoại gây hại Thuốc nhuộm huỳnh quang cho phát hiện DNA trong điện di Gel agarose hoặc acrylamide. Bước sóng kích thích cực đại ở 280 và 502 nm, phát xạ cực đại ở 530 nm Yêu cầu quy cách đóng gói ≤400 μl/lọ	Lọ	1



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
60	MHH0060	Kit tách chiết DNA tổng số	<p>- Mục đích sử dụng: Để tinh lọc DNA từ máu toàn phần, huyết tương, huyết thanh, buffy coat, tế bào lympho, đốm máu khô, dịch cơ thể, tế bào nuôi cấy, tằm bông và mô</p> <p>Hiệu quả ly giải không cần tác động cơ học</p> <p>Thời gian chuẩn bị chỉ 20 phút</p> <p>Thể tích mẫu đầu vào 200 µl</p> <p>DNA tổng số được tinh sạch từ 6 µg - 50 µg, khối lượng phân tử được tinh sạch lên tới 150kb.</p> <p>- Thành phần:</p> <p>Cột ly tâm: 50 chiếc</p> <p>Ống thu hồi (2 ml): 150 chiếc,</p> <p>Dung dịch đệm ly giải: 12ml</p> <p>Dung dịch đệm ly giải: 14ml</p> <p>Dung dịch đệm rửa 1 đậm đặc: 19 ml</p> <p>Dung dịch đệm rửa 2 đậm đặc: 13 ml</p> <p>Dung dịch đệm thu hồi : 2 x 15ml</p> <p>Protease K: 1.25ml</p> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói ≤ 50 test/hộp</p>	Hộp	5
61	MHH0061	Hóa chất L - Cystein hydrochloride	<p>Công thức hóa học <math>C_3H_8ClNO_2S \cdot H_2O</math> hay <math>C_3H_8ClNO_2S \cdot H_2O</math>.</p> <p>Thành phần gồm- Sulfate(SO<sub>4</sub>): ≤ 300 ppm</p> <p>-Kim loại nặng(dưới dạng Pb): ≤ 10 ppm</p> <p>-Fe(Sắt): ≤20 ppm</p> <p>-Tro sunfat (600° C): ≤0,1%. Tính chất: - Khối lượng mol: 175,64 g/mol</p> <p>- Dạng: rắn, màu trắng</p> <p>- Mật độ: 1,54 g/cm<sup>3</sup></p> <p>- Điểm nóng chảy 168 - 170 °C</p> <p>- Giá trị pH: 0,8 - 1,2 (100 g/l, H<sub>2</sub>O, 20°C)</p> <p>- Áp suất hơi: &lt;0,1 hPa (20 °C)</p> <p>- Mật độ khối: 780 kg/m<sup>3</sup></p> <p>- Độ hòa tan: 650 g/l</p> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 100g/chai</p>	Chai	1
62	MHH0062	Kit phát hiện Campylobacter	<p>Xét nghiệm định lượng acid nucleic được thực hiện trên hệ thống máy ELISA.</p> <p>Xét nghiệm có thể phát hiện và định lượng Campylobacter trong thực phẩm</p> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 30 test/hộp</p>	Hộp	1
63	MHH0063	Kit phát hiện độc tố của Staphylococcus aureus	<p>Thực hiện xét nghiệm phát hiện enterotoxin staphylococcal</p> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 30 test/Hộp</p>	Hộp	5
64	MHH0064	Kit Thử nghiệm định danh xác định vi khuẩn kỵ khí	<p>Sử dụng thử nghiệm định danh xác định vi khuẩn kỵ khí</p> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 25 test/Hộp</p>	Hộp	4
65	MHH0065	Kit phát hiện và định lượng vi khuẩn Vibrio bằng kỹ thuật Realtime PCR	<p>Xét nghiệm định lượng acid nucleic được thực hiện trên hệ thống máy RT-PCR. Xét nghiệm có thể phát hiện và định lượng Vibrio trong thực phẩm.</p> <p>Tương thích với hệ thống Realtime-PCR ABI 7500 đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM</p> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 100 test/hộp</p>	Hộp	1
66	MHH0066	Kit phát hiện và định lượng vi khuẩn Yersinia bằng kỹ thuật Realtime PCR	<p>Xét nghiệm định lượng acid nucleic được thực hiện trên hệ thống máy RT-PCR. Xét nghiệm có thể phát hiện và định lượng Yersinia trong thực phẩm.</p> <p>Tương thích với hệ thống Realtime-PCR ABI 7500 đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM</p> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 100 test/hộp</p>	Hộp	1



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
67	MHH0067	Kit phát hiện và định lượng B.cereus bằng kỹ thuật Realtime PCR	Xét nghiệm định lượng acid nucleic được thực hiện trên hệ thống máy RT-PCR. Xét nghiệm có thể phát hiện và định lượng Bacillus cereus trong thực phẩm. Tương thích với hệ thống Realtime-PCR ABI 7500 đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Hộp	1
68	MHH0068	Kit phát hiện và định lượng vi khuẩn Salmonella bằng kỹ thuật Realtime PCR	Xét nghiệm định lượng acid nucleic được thực hiện trên hệ thống máy RT-PCR. Xét nghiệm có thể phát hiện và định lượng Salmonella trong thực phẩm. Tương thích với hệ thống Realtime-PCR ABI 7500 đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Hộp	1
69	MHH0069	Kit phát hiện và định lượng Staphylococcus aureus bằng kỹ thuật Realtime PCR	Xét nghiệm định lượng acid nucleic được thực hiện trên hệ thống máy RT-PCR. Xét nghiệm có thể phát hiện và định lượng Staphylococcus aureus trong thực phẩm Tương thích với hệ thống Realtime-PCR ABI 7500 đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Hộp	1
70	MHH0070	Kit phát hiện E.coli H0157 bằng kỹ thuật ELISA	Xét nghiệm định lượng acid nucleic được thực hiện trên hệ thống máy ELISA. Xét nghiệm có thể phát hiện và định lượng E.coli H0157 trong thực phẩm Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 30$ test/hộp	Hộp	1
71	MHH0071	Kit Phát hiện Listeria monocytogenes bằng kỹ thuật ELISA	Xét nghiệm định lượng acid nucleic được thực hiện trên hệ thống máy ELISA. Xét nghiệm có thể phát hiện và định lượng Listeria monocytogenes trong thực phẩm. Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 60$ test/hộp	Hộp	1
72	MHH0072	Kit Phát hiện Salmonella bằng kỹ thuật ELISA	Xét nghiệm định lượng acid nucleic được thực hiện trên hệ thống máy ELISA. Xét nghiệm có thể phát hiện và định lượng Salmonell trong thực phẩm. Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 60$ test/hộp	Hộp	1
73	MHH0073	Kit phát hiện và định lượng virus Norovirus bằng kỹ thuật Realtime PCR	Xét nghiệm định lượng acid nucleic được thực hiện trên hệ thống máy RT-PCR. Xét nghiệm có thể phát hiện và định lượng Norovirus trong thực phẩm. Tương thích với hệ thống Realtime-PCR ABI 7500 đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Hộp	1
74	MHH0074	Kit phát hiện và định lượng vi khuẩn Campylobacter bằng kỹ thuật Realtime PCR	Xét nghiệm định lượng acid nucleic được thực hiện trên hệ thống máy RT-PCR. Xét nghiệm có thể phát hiện và định lượng lượng Campylobacter trong thực phẩm. Tương thích với hệ thống Realtime-PCR ABI 7500 đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Hộp	1
75	MHH0075	Kit phát hiện vi khuẩn Clostridium botulinum bằng kỹ thuật Realtime PCR	Xét nghiệm định lượng acid nucleic được thực hiện trên hệ thống máy RT-PCR. Xét nghiệm có thể phát hiện và định lượng Clostridium botulinum trong thực phẩm. Tương thích với hệ thống Realtime-PCR ABI 7500 đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Hộp	1
76	MHH0076	Kit phát hiện và định lượng Clostridium perfringens bằng kỹ thuật Realtime PCR	Xét nghiệm định lượng acid nucleic được thực hiện trên hệ thống máy RT-PCR. Xét nghiệm có thể phát hiện và định lượng Clostridium perfringens trong thực phẩm. Tương thích với hệ thống Realtime-PCR ABI 7500 đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Hộp	1
77	MHH0077	Kit phát hiện vi khuẩn E.coli bằng kỹ thuật Realtime PCR	Xét nghiệm định lượng acid nucleic được thực hiện trên hệ thống máy RT-PCR. Xét nghiệm có thể phát hiện và định lượng E.coli trong thực phẩm Tương thích với hệ thống Realtime-PCR ABI 7500 đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Hộp	1



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
78	MHH0078	Kit phát hiện và định lượng vi khuẩn E.sakazakii (Cronobacter sakazakii) bằng kỹ thuật Realtime PCR	Xét nghiệm định lượng acid nucleic được thực hiện trên hệ thống máy RT-PCR. Xét nghiệm có thể phát hiện và định lượng Enterobacteriaceae sakazakii (Cronobacter sakazakii) trong thực phẩm Tương thích với hệ thống Realtime-PCR ABI 7500 đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Hộp	1
79	MHH0079	Kit phát hiện và định lượng Legionella pneumophila bằng kỹ thuật Realtime PCR	Xét nghiệm định lượng acid nucleic được thực hiện trên hệ thống máy RT-PCR. Xét nghiệm có thể phát hiện và định lượng Legionella pneumophila trong thực phẩm. Tương thích với hệ thống Realtime-PCR ABI 7500 đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Hộp	1
80	MHH0080	Kit phát hiện và định lượng vi khuẩn Listeria bằng kỹ thuật Realtime PCR	Xét nghiệm định lượng acid nucleic được thực hiện trên hệ thống máy RT-PCR. Xét nghiệm có thể phát hiện và định lượng Listeria spp/Listeria monocytogenes trong thực phẩm. Tương thích với hệ thống Realtime-PCR ABI 7500 đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Hộp	1
81	MHH0081	Kit phát hiện và định lượng GMO trong bắp	Xét nghiệm phát hiện và định lượng GMO trong bắp Tương thích với hệ thống Realtime-PCR ABI 7500 đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Hộp	1
82	MHH0082	Kit phát hiện và định lượng GMO trong Đậu nành	Xét nghiệm phát hiện và định lượng GMO trong Đậu nành Tương thích với hệ thống Realtime-PCR ABI 7500 đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Hộp	1
83	MHH0083	Môi trường Anaerobic Egg Yolk	Thành phần tương đương như sau (g/l): agar 20 g/L; Casein enzymic hydrolysate 5 g/L; Proteose peptone 20 g/L; Sodium chloride 5 g/L; Yeast extract 5 g/L; - Tiêu chuẩn chất lượng ISO hoặc CE hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500$ g/chai	Chai	2
84	MHH0084	Môi trường Cook meat broth	Thành phần tương đương như sau (g/l): beef heart (extract from 454g) 30 g/L; D(+)-glucose 2 g/L; meat peptone (peptic or mixed peptone) 20 g/L; sodium chloride 5 g/L; - Tiêu chuẩn chất lượng ISO hoặc CE hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500$ g/chai	Chai	2
85	MHH0085	Môi trường Liver-Veal-Egg Yolk Agar	Thành phần tương đương như sau (g/l): Bacteriological agar 13 Casein peptone 4,6 D(+) Glucose 5 Gelatin peptone 20 Meat peptone 14 Sodium chloride 5 Starch 10 Tryptone 8 Yeast extract 7 Sodium Nitrate 2 Liver extract 5,4 Meat extract 3 - Tiêu chuẩn chất lượng ISO hoặc CE hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500$ g/chai	Chai	1



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
86	MHH0086	Môi trường m-FC agar	<p>Thành phần tương đương như sau (g/l)</p> <p>Proteose peptone 5.0; tryptose 10.0; yeast extract 3.0; sodium chloride 5.0; bile salts 1.5; lactose 12.5; methyl blue (formerly aniline blue) 0.1; agar-agar 15.0.</p> <p>- Tiêu chuẩn chất lượng ISO hoặc CE hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 500\text{g/chai}</math></p>	Chai	1
87	MHH0087	Môi trường Giolitti và Cantoni cải biến	<p>Thành phần tương đương như sau (g/l):</p> <p>Ezymatic digest of casein 10 g/l; Meat extract 5 g/l; Yeast extract 5 g/l; Lithium chloride 5 g/l; Mannitol 20 g/l; Sodium chloride 5 g/l; Glycine 1.2 g/l; Sodium pyruvate 3 g/l; Polyoxyethylene sorbitan monooleate (Tween® 80) 1 g/l; Potassium tellurite 0.11 g/l</p> <p>- Tiêu chuẩn chất lượng ISO hoặc CE hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 500\text{g/chai}</math></p>	Chai	1
88	MHH0088	Môi trường Glutamat khoáng cải biến kép (MMG broth)	<p>Thành phần tương đương như sau (g/l):</p> <p>Sodium Glutamate 6.35; Lactose 10.0; Sodium Fromate 0.25; L-Cystine 0.02; L(-)-Aspartic Acid 0.024; L(+)-Arginine 0.02; Thiamine 0.001; Nicotinic Acid 0.001; Pantothenic Acid 0.001; Magnesium Sulfate 7H<sub>2</sub>O 0.1; Ammonium Iron(III) Citrate 0.01; Calcium Chloride 2H<sub>2</sub>O 0.01; Dipotassium Hydrogen Phosphate 0.9; Bromocresol Purple 0.01; Ammonium Chloride 2.5 g/l pH cuối cùng <math>6.7 \pm 0.1</math> ở 25°C.</p> <p>- Tiêu chuẩn chất lượng ISO hoặc CE hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 500\text{g/chai}</math></p>	Chai	1
89	MHH0089	Môi trường Orthinine	<p>Thành phần tương đương như sau (g/l):</p> <p>L-Ornithine monohydrochloride, 5.00 Yeast extract, 3.00 Glucose, 1.00 Bromo cresol purple, 0.015</p> <p>- Tiêu chuẩn chất lượng ISO hoặc CE hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 500\text{g/chai}</math></p>	Chai	2
90	MHH0090	Môi trường Streptomycin terramycin malt extract (MSTMEA)	<p>Thành phần tương đương như sau (g/l):</p> <p>Malt extract 30 g Agar 15 g Peptone 5 g Streptomycin solution 100 mL Terramycin solution 100 mL pH <math>5.4 \pm 0.2</math> (25°C)</p> <p>- Tiêu chuẩn chất lượng ISO hoặc CE hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 500\text{g/chai}</math></p>	Chai	2



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
91	MHH0091	Môi trường thạch glutamate khoáng cải biến (MMGA)	Thành phần tương đương như sau (g/l): Lactose 10.0 g/L Sodium Formate 0.25 g/L L-(-)-Cystine 0.02 g/L L-(-)-Aspartic Acid 0.024 g/L L-(+)-Arginine 0.02 g/L Thiamine 0.001 g/L Nicotinic Acid 0.001 g/L Pantothenic Acid 0.001 g/L Magnesium Sulfate Heptahydrate 0.1 g/L Ferric Ammonium Citrate 0.01 g/L Calcium Chloride Dihydrate 0.01 g/L Dipotassium Hydrogen Phosphate 0.9 g/L Agar 12.25 g/L - Tiêu chuẩn chất lượng ISO hoặc CE hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500$ g/chai	Chai	2
92	MHH0092	Môi trường thạch M-Kleb	Thành phần tương đương như sau (g/l): Phenol red agar 31g; Adonitol 5g; Aniline blue 0,1g; Sodium lauryl sulfate 0,1g; - Tiêu chuẩn chất lượng ISO hoặc CE hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500$ g/chai	Chai	1
93	MHH0093	Chất bổ sung MUP	1 vial chứa 25 mg lithium mupirocin chuẩn bị cho 500 ml môi trường TOS-MUP	Hộp	1
94	MHH0094	Môi trường Tryptone Peptone Glucose Yeast Extract Broth	Thành phần tương đương như sau (g/l): Casein enzymic hydrolysate 50.000 Peptic digest of animal tissue 5.000 Yeast extract 20.000 Dextrose 4.000 Sodium thioglycollate 1.000 - Tiêu chuẩn chất lượng ISO hoặc CE hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500$ g/chai	Chai	2
95	MHH0095	Môi trường Tryptone Peptone Glucose Yeast Extract Broth	Thành phần tương đương như sau (g/l): Casein enzymic hydrolysate 50.000 Peptic digest of animal tissue 5.000 Yeast extract 20.000 Dextrose 4.000 Sodium thioglycollate 1.000 - Tiêu chuẩn chất lượng ISO hoặc CE hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500$ g/chai	Chai	2
96	MHH0096	Pipet thủy tinh thẳng chia vạch 10mL	- Chất liệu: Thủy tinh soda-lime hoặc tương đương - Dung tích: 10ml - Vạch chia màu - Độ chính xác: 0.05 ml - Độ chia nhỏ nhất: 0.01 ml - Chiều dài: 360mm - Loại AS	Cây	210
97	MHH0097	Pipett thủy tinh thẳng chia vạch 5 mL	- Chất liệu: Thủy tinh soda-lime hoặc tương đương - Dung tích: 5ml - Vạch chia màu - Độ chính xác: 0.03ml - Độ chia nhỏ nhất: 0.05ml - Chiều dài: 360mm - Loại AS	Cây	510
98	MHH0098	Pipett thủy tinh thẳng chia vạch 2 mL	- Chất liệu: Thủy tinh soda-lime - Dung tích: 2ml - Vạch chia màu - Độ chính xác: 0.01 ml - Độ chia nhỏ nhất: 0.02 ml - Chiều dài: 360mm - Loại AS	Cây	300



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
99	MHH0099	Lam kính	Kích thước: khoảng 25.4 x 76.2mm, loại trơn Độ dày: 1 – 1.2 mm Vật liệu: thủy tinh borosilicate, class 1 Yêu cầu quy cách $\geq 70$ cái/hộp	Hộp	152
100	MHH0100	Lamen	Kích thước: 22 x 22 mm Độ dày: 0.13 – 0.17 mm Vật liệu: thủy tinh borosilicate, class 1 Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ cái/hộp	Hộp	130
101	MHH0101	Thiết bị trợ pipet cầm tay	Trợ pipette sử dụng cho pipette bằng nhựa hoặc thủy tinh có thể tích 1-100ml, pasteur pipette - Tốc độ hút: lớn hơn 10 ml/s - Có 2 nút vận hành hút và nhả dung dịch - Hấp khử trùng phần gắn đầu cone - Màng lọc kỹ nước có thể hấp khử trùng được, ngăn không cho chất lỏng vào bên trong dụng cụ - Nút xoay điều chỉnh tốc độ hút nhả chất lỏng - Có đèn thông báo sắp hết pin, sạc đầy trong 2-3h. - Trọng lượng <230 g - Có chân giá đỡ để đặt lên bàn	Cái	10
102	MHH0102	Màng lọc 0.45 $\mu$ m	Chất liệu: mix cellulose ester hoặc tương đương Đường kính: 47mm Kích thước lỗ lọc: 0.45um Tiệt trùng từng tấm Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ cái/hộp	Cái	100.000
103	MHH0103	Màng lọc 0.22 $\mu$ m	Chất liệu: mix cellulose ester hoặc tương đương Đường kính: 47mm Kích thước lỗ lọc: 0.22um Tiệt trùng từng tấm Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ cái/hộp	Cái	50.000
104	MHH0104	Phễu lọc nhựa vô trùng 100ml	Phễu và bộ lọc 100ml Lỗ lọc 0.45 um, đường kính 47mm, lỗ màu trắng Vô trùng Tương thích với hệ thống lọc MILLIPORE của Merck, đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM	Cái	450
105	MHH0105	Phễu lọc nhựa vô trùng 250ml	Phễu và bộ lọc 250ml Lỗ lọc 0.45 um, đường kính 47mm, lỗ màu trắng Vô trùng Tương thích với hệ thống lọc MILLIPORE của Merck, đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM	Cái	450
106	MHH0106	Tube eppendorff 1.5ml	* Chưa tiệt trùng * Nắp bật, có vạch chia thể tích * Thể tích làm việc: 1.5ml * Vật liệu: polypropylene, không chứa kim loại nặng * Không chứa DNase/RNase, DNA người và chất gây sốt * Chịu được ăn mòn hóa chất và nhiệt độ hấp tiệt trùng (121oC, 1 atm trong 30 phút) * Trữ được ở nhiệt độ -20 độ C * Chịu được lực ly tâm tối đa 18.000 vòng/phút	Cái	104.000
107	MHH0107	Tube PCR nắp phẳng 0.5ml	Chất liệu nhựa polypropylene tinh khiết Thẻ tích ống 0.5ml - Nắp phẳng và mờ để dán nhãn. - Không tiệt trùng và có thể khử trùng. - Không chứa DNase và Rnase. - Đạt chứng nhận ISO hoặc CE hoặc tương đương	Cái	1.500
108	MHH0108	Tube PCR nắp phẳng 0.2ml	Ống PCR 0.2ml với nắp phẳng, màu trong Chất liệu nhựa polypropylene tinh khiết. - Nắp phẳng và mờ để dán nhãn. - Không tiệt trùng và có thể hấp tiệt trùng. - Không chứa DNase và Rnase. - Đạt chứng nhận ISO hoặc CE hoặc tương đương - Không bị biến dạng, bung nắp khi biến tính ở nhiệt độ cao.	Cái	2.500



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
109	MHH0109	Cryotube 2ml nắp vận	<p>Ống tiết trùng tự đứng 2ml có nhãn viết;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo quản mẫu trong nitơ lỏng; Chất liệu polypropylene;</li> <li>- Hấp khử trùng ở 121oC và trữ đông ở -190oC;</li> <li>- Nắp vận ngoài: ren vận ngoài của thân ống vừa khớp với ren vận trong của nắp ở dạng xoắn và được khử trùng bằng chiếu xạ tia gamma</li> <li>- Đóng gói trong túi zip-lock có thể mở đóng lại được</li> <li>- Có đệm silicon</li> </ul>	Cái	81.500
110	MHH0110	Đầu côn có lọc 10µl	<p>Biên độ thể tích từ 0.5 - 10µl, lọc PE, đã được xử lý vô trùng Không chứa DNAase, RNAase, DNA người, Pyrogene, chất ức chế PCR, nội độc tố và độc tố tế bào.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với nhiều loại micropipet hiện có trên thị trường</li> </ul> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 cái/hộp</p>	Hộp	30
111	MHH0111	Đầu côn có lọc 100 µl	<p>Biên độ thể tích từ 10 - 100µl, lọc PE, đã được xử lý vô trùng Không chứa DNAase, RNAase, DNA người, Pyrogene, chất ức chế PCR, nội độc tố và độc tố tế bào.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với nhiều loại micropipet hiện có trên thị trường</li> </ul> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 cái/hộp</p>	Hộp	10
112	MHH0112	Đầu côn có lọc 1000 µl	<p>Biên độ thể tích từ 100 - 1000µl, lọc PE, đã được xử lý vô trùng Không chứa DNAase, RNAase, DNA người, Pyrogene, chất ức chế PCR, nội độc tố và độc tố tế bào.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với nhiều loại micropipet hiện có trên thị trường</li> </ul> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 cái/hộp</p>	Hộp	125
113	MHH0113	Đầu côn có lọc 200 µl	<p>Biên độ thể tích từ 20 - 200µl, lọc PE, đã được xử lý vô trùng Không chứa DNAase, RNAase, DNA người, Pyrogene, chất ức chế PCR, nội độc tố và độc tố tế bào.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với nhiều loại micropipet hiện có trên thị trường</li> </ul> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 cái/hộp</p>	Hộp	35
114	MHH0114	Đầu côn không lọc có khóa 200 µl	<p>Chất liệu nhựa Polypropylene. Không chứa DNAase, RNAase, DNA người, Pyrogene, chất ức chế PCR, nội độc tố và độc tố tế bào.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Không chứa kim loại nặng.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với nhiều loại micropipet hiện có trên thị trường</li> </ul> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 1000 cái/gói</p>	Gói	131
115	MHH0115	Đầu côn xanh không lọc có khóa 1000 µl	<p>Chất liệu nhựa Polypropylene. Không chứa DNAase, RNAase, DNA người, Pyrogene, chất ức chế PCR, nội độc tố và độc tố tế bào.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Không chứa kim loại nặng.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với nhiều loại micropipet hiện có trên thị trường</li> </ul> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 1000 cái/gói</p>		62
116	MHH0116	Tube ly tâm 50 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Chất liệu: polypropylene trong suốt, không chứa kim loại nặng</li> <li>* Chịu được nhiệt, lực cơ học và hóa chất</li> <li>* Đã tiết trùng, có vạch chia thể tích</li> <li>* Chịu được lực ly tâm RCF tối đa: đến 14,000 x g ở dạng rotor góc</li> <li>* Nắp vận, đáy nhọn</li> <li>* Không chứa DNase/RNase, không độc tế bào</li> </ul>	Cái	800
117	MHH0117	Tube ly tâm 15ml	<p>Ống Polypropylene, đáy hình nón, nắp vận, đã tiết trùng Chịu được lực ly tâm RCF đến 13.000 x g ở dạng rotor góc</p> <p>Free DNase, RNase, human DNA</p> <p>Non-Pyrogenic, non-cytotoxic</p> <p>Không sinh nhiệt, không độc tế bào</p> <p>Thể tích: 15 ml</p> <p>Vô trùng</p>	Cái	300



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
118	MHH0118	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) ≥ 90 % Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 100ml/chai	Chai	11
119	MHH0119	Bao nylon dập mẫu	Trong suốt • Chịu được nhiệt độ lạnh đông và nhiệt độ cao (từ -40°C đến 80°C/-40°F đến 176°F) • Không có tiếp xúc giữa mẫu và máy dập mẫu trong quá trình đồng nhất mẫu • Tương thích với nhiều loại máy dập mẫu	Kg	30
120	MHH0120	Bao nylon dập mẫu vô trùng, có lưới lọc	• Dùng cho pipetting • Trong suốt • Chịu được nhiệt độ lạnh đông và nhiệt độ cao (từ -40°C đến 80°C) • Không có tiếp xúc giữa mẫu và máy dập mẫu trong quá trình đồng nhất mẫu • Tương thích với nhiều loại máy dập mẫu • Được phê duyệt cho tiếp xúc với thực phẩm: Quy định (EC) • Thể tích 400 mL Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500 cái/thùng	Thùng	1
121	MHH0121	Bao nylon dập mẫu vô trùng, không lưới lọc	• Dùng cho pipetting • Trong suốt • Chịu được nhiệt độ lạnh đông và nhiệt độ cao (từ -40°C đến 80°C) • Không có tiếp xúc giữa mẫu và máy dập mẫu trong quá trình đồng nhất mẫu • Tương thích với nhiều loại máy dập mẫu • Được phê duyệt cho tiếp xúc với thực phẩm: Quy định (EC) • Thể tích 400 mL Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500 cái/thùng	Thùng	1
122	MHH0122	Giá đựng bao nylon dập mẫu	Làm bằng thép không gỉ, có 10 vị trí	Cái	1
123	MHH0123	Chai nhựa lấy mẫu 1 lít	Chai chịu nhiệt, hấp khử trùng được Thể tích 1 lít Miệng chai rộng khoảng 30 mm	Chai	40
124	MHH0124	Chai thủy tinh 500ml	Chai chịu nhiệt, hấp khử trùng được Thể tích 500ml Có nút đậy cao su	Chai	1.000
125	MHH0125	Chai thủy tinh chịu nhiệt có nắp 250 ml	Chất liệu: Thủy tinh chịu nhiệt Dung tích: 250ml Đường kính cổ: 70mm Chiều cao: 143mm Đồng bộ với chai gồm nắp vận bằng nhựa PP, và vòng đệm PP giúp không đọng nước khi rót và làm sạch, an toàn trong công việc. Nhiệt độ tiệt trùng cho nắp và vòng đệm là 140°C.	Chai	100
126	MHH0126	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Kích thước khoảng: 19mm x 50m	Cuộn	12
127	MHH0127	Túi cuộn tiệt trùng BMS (200mmx20m)	Túi ép dẹt dùng đựng dụng cụ tiệt 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	5



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
128	MHH0128	Túi cuộn tiệt trùng BMS (150mmx20m)	Túi ép dẹt dùng đựng dụng cụ tiệt 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 150x200m	Cuộn	5
129	MHH0129	Que trải thủy tinh	Chiều dài: 18cm Chịu nhiệt chịu lực. Dùng trong thí nghiệm nuôi cấy vi sinh, nuôi cấy mô,....	Cái	100
130	MHH0130	Pipet pasteur thủy tinh	Làm bằng thủy tinh Dài 230 mm Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 200$ cái/hộp	Hộp	15
131	MHH0131	Nhiệt kế điện tử có đầu dò -50 đến 99 độ C	Nhiệt kế điện tử đầu dò dây 1m (kèm pin) - Chất liệu: Vỏ nhiệt kế được làm từ nhựa tổng hợp, màn hình led. - Kích thước khoảng: 48mm x 28mm x 15mm. (Dài x Rộng x Cao) - Khoảng đo nhiệt độ: -50 °C ~ 100 °C - Sai số Cho Phép: $\pm 1$ °C - Độ phân giải nhiệt độ: 0.1 °C - Điện áp hoạt động: 1,5 V - Đầu dò có khả năng chống thấm nước.	Cái	20
132	MHH0132	Nhiệt ẩm kế điện tử	Đo nhiệt độ trong phòng, màn hình hiển thị độ ẩm Đơn vị nhiệt độ: °C / °F thay đổi 2 chế độ hiển thị thời gian: 12h/24h Nhiệt độ : -10 °C ~ 50 °C Độ ẩm: 10 % RH ~ 99 % RH Kích thước khoảng: 91 x 85 x 20mm	Cái	10
133	MHH0133	Gòn không thấm nước	Màu: Trắng Được làm từ 100% bông xơ tự nhiên Sợi bông không có khả năng thấm nước.	Kg	102
134	MHH0134	Gòn y tế thấm nước	Màu: Trắng Được làm từ 100% bông xơ tự nhiên Sợi bông có khả năng thấm nước.	Kg	5
135	MHH0135	Khay chứa mẫu 51 giếng cho phân tích vi sinh bằng phương pháp MPN	Dùng để phân tích Coliform và E.Coli trong nước bằng phương pháp Most Probable Number (MPN) Đạt tiêu chuẩn ISO 9308-2, TCVN 6187-2:2020 Không cần chuẩn bị môi trường Không cần dùng pipet Không cần dung dịch pha loãng. Đếm tới 200 MPN/100mL mẫu Đọc kết quả chỉ sau 24 giờ hoặc ít hơn	Cái	100
136	MHH0136	Khay chứa mẫu 97 giếng cho phân tích vi sinh bằng phương pháp MPN	Dùng để phân tích Coliform và E.Coli trong nước bằng phương pháp Most Probable Number (MPN) Đạt tiêu chuẩn ISO 9308-2, TCVN 6187-2:2020 Không cần chuẩn bị môi trường Không cần dùng pipet Không cần dung dịch pha loãng. Đếm tới >2.000 MPN/100mL mẫu Đọc kết quả chỉ sau 24 giờ hoặc ít hơn	Cái	100



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
137	MHH0137	Lọ nhựa đựng mẫu 120ml có nắp	Dùng để đựng mẫu phân tích Coliform và E.Coli trong nước bằng phương pháp Most Probable Number (MPN) Kích thước: Đường kính miệng (cả nắp): 6.5cm, đường kính đáy: 5.0cm, chiều cao: 7.5cm Chất liệu: Nhựa PP. Đã tiệt trùng Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 200$ cái/hộp	Hộp	10
138	MHH0138	Bình nuôi cấy 4.5 lit	Dùng để nuôi cấy kỵ khí trong phòng thí nghiệm Vật liệu: PMMA, bề mặt nhẵn, chống sốc, chống va đập Lọ và nắp đều trong suốt, nắp đậy kín Dung tích bình: 4.5 lít Tương thích với hệ thống máy nuôi cấy kỵ khí ANOXOMAT Model AN3, đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM	Cái	2
139	MHH0139	Bình nuôi cấy 7 lit	Dùng để nuôi cấy kỵ khí trong phòng thí nghiệm Vật liệu: PMMA, bề mặt nhẵn, chống sốc, chống va đập Lọ và nắp đều trong suốt, nắp đậy kín Dung tích bình: 7 lít Tương thích với hệ thống máy nuôi cấy kỵ khí ANOXOMAT Model AN3, đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM	Cái	2
140	MHH0140	Bình nuôi cấy 2.5 lit	Dùng để nuôi cấy kỵ khí trong phòng thí nghiệm. Vật liệu: PMMA, bề mặt nhẵn, chống sốc, chống va đập Lọ và nắp đều trong suốt, nắp đậy kín Dung tích bình: 2.5 lít Tương thích với hệ thống máy nuôi cấy kỵ khí ANOXOMAT Model AN3, đang được sử dụng tại Viện Pasteur TP. HCM	Cái	2
141	MHH0141	Đầu típ 200ul không có nội độc tố	Có thể nạp lại đến 10 hộp (khay) chỉ trong 90 giây Không lọc Không có RNase, DNase, DNA và nội độc tố (endotoxin) Xác nhận dung tích mẫu hút bằng mắt nhờ chia vạch rõ. Tiệt trùng sẵn Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ cái/hộp	Hộp	10
142	MHH0142	Đầu típ 1000 ul không có nội độc tố	Có thể nạp lại đến 10 hộp (khay) chỉ trong 90 giây Không lọc Không có RNase, DNase, DNA và nội độc tố (endotoxin) Xác nhận dung tích mẫu hút bằng mắt nhờ chia vạch rõ. Tiệt trùng sẵn Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ cái/hộp	Hộp	10
143	MHH0143	Tube phản ứng không có nội độc tố	Được làm bằng thủy tinh borosilicate Mức độ nội độc tố $\leq 0,005$ EU/ml Không nắp, đường kính 10mm x cao 75 mm.	Cái	30
144	MHH0144	Tube pha loãng không có nội độc tố	Được làm bằng thủy tinh borosilicate Mức độ nội độc tố $\leq 0,005$ EU/ml Không nắp, đường kính 13mm x 100 mm.	Cái	30
145	MHH0145	Đĩa petri nhựa vô trùng 60 mm	Chất liệu: nhựa y tế Polystyrene - Được tiệt trùng bằng tia gamma - Nắp và thân đĩa phẳng - Màu tự nhiên, trong suốt - Kích thước: 60x15 mm	Cái	125.000
146	MHH0146	Đĩa petri nhựa vô trùng 90 mm	Chất liệu: nhựa y tế Polystyrene - Được tiệt trùng bằng tia gamma - Nắp và thân đĩa phẳng - Màu tự nhiên, trong suốt - Kích thước: 90x15 mm	Cái	125.000
147	MHH0147	Que gòn lấy mẫu cán nhựa	Chất liệu 100% bông tự nhiên Đã tiệt trùng Yêu cầu quy cách $\geq 5$ que/gói	Que	11.500
148	MHH0148	Hộp Inox vuông (đựng dụng cụ)	Làm bằng inox Kích thước: 19 x 9 x 4 cm	Cái	5



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
149	MHH0149	Hộp Inox tròn (lấy mẫu)	Làm bằng inox Đường kính khoảng 9.5cm cao 8cm	Cái	30
150	MHH0150	Giá để ống nghiệm bằng Inox	Làm bằng inox Giá gồm 40 ô, mỗi ô có đường kính 20 mm	Cái	50
151	MHH0151	Cán que cấy vi sinh	Phần đầu que cấy dạng vận dễ thao tác gắn các loại que cấy Kích thước: 25 cm	Cái	5
152	MHH0152	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 Công dụng: Dùng để lắp vào cán que cấy, lấy mẫu vi sinh, mẫu xét nghiệm trong nuôi cấy trong phòng thí nghiệm, nghiên cứu, xét nghiệm,...	Cái	50
153	MHH0153	Khẩu trang y tế 4 lớp	Cấu tạo gồm 4 lớp: + Lớp 1: Một lớp vải không dệt + Lớp 2: Lớp lọc ở giữa có khả năng lọc và ngăn chặn ít nhất 90% bụi và vi khuẩn không khí. Lớp vải lọc khí không thấm nước + Lớp 3: Lớp lọc kháng khuẩn, có tác dụng ngăn khói bụi, khí độc, vi khuẩn xâm nhập + Lớp 4: Vải không dệt được làm bằng Polypropylene sợi tổng hợp	Hộp	895
154	MHH0154	Găng tay phẫu thuật vô trùng	Tiệt trùng bằng khí E.O, Size 7 Đã kiểm tra chỉ tiêu vi sinh trước và sau tiệt Sử dụng bột bấp biến tính được chấp thuận bởi FDA. Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 50$ đôi/hộp	Hộp	20
155	MHH0155	Găng tay cao su không bột	Nguyên liệu: Cao su tự nhiên. - Hàm lượng độ bột: $\leq 2$ mg / găng tay - Đặc tính: Dùng được cả hai tay, cổ tay được se viền, bề mặt găng tay trơn hoặc vùng bàn tay nhám - Bao gồm các size: XS, S,M,L. Giao theo thực tế đặt hàng	Hộp	100
156	MHH0156	Bao giấy	Chất liệu Vải không dệt PP Kích cỡ 45*41 cm Bề mặt chống trơn trượt Màu xanh dương, Dùng 1 lần	Đôi	1.000
157	MHH0157	Nón trùm đầu	Vật liệu: vải không dệt 100% Polypropylene có tác dụng chống tĩnh điện, kháng tia cực tím, chống ẩm Loại: Dây chun có tính đàn hồi tốt Đóng gói từng cái	Cái	200
158	MHH0158	Đầu côn có lọc 1250 µl	Có lọc, nuclease free, chống bám dính tốt, đã được xử lý vô trùng Không chứa DNAase, RNAase, DNA người, Pyrogene, chất ức chế PCR, nội độc tố và độc tố tế bào. - Tương thích với nhiều loại micropipet hiện có trên thị trường Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ cái/hộp	Hộp	750
159	MHH0159	Ống nghiệm chân không EDTA K3 thể tích 6ml	Thẻ tích 6 ml, chống đông bằng EDTA Kích thước 13x100mm Ống nghiệm làm bằng vật liệu Polyethylene Terephthalate (PET) trong suốt Ống được tiệt trùng theo phương pháp tiệt trùng bằng tia Gamma Thu huyết tương: ly tâm tốc độ 1300g trong 10 phút ở nhiệt độ 20 – 25 oC	Cái	170.000



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
160	MHH0160	Bơm kim tiêm 10 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung tích bơm tiêm 10cc, kim 23Gx1"</li> <li>- Chất liệu kim: thép không rỉ</li> <li>- Khử trùng bằng khí E.O</li> <li>- Không bị gãy, không bị cùn trong điều kiện bình thường.</li> <li>Bề mặt kim tiêm sử dụng 1 lần nhả, bóng không có tạp chất khi nhìn bằng mắt thường.</li> <li>- Liên kết giữa đốc kim và thân kim trong điều kiện sử dụng bình thường: chắc chắn, không bị bẻ gãy, thân kim không bị tuột khỏi đốc kim</li> </ul> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 100</math> cái/hộp</p>	Hộp	3.000
161	MHH0161	Găng tay nitril không bột	<p>Chất liệu: 100% nitrile</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Không bột, chưa tiệt trùng</li> <li>- Màu: trắng/xanh</li> </ul> <p>- Bao gồm các size: XS, S,M,L. Giao theo yêu cầu khi đặt hàng</p> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 50</math> đôi/hộp</p>	Hộp	115
162	MHH0162	Thuốc thử 1 xét nghiệm HIV	<p>Dùng trên hệ thống miễn dịch tự động, có thể phát hiện đồng thời và phân biệt kháng nguyên HIV và kháng thể kháng HIV, kỹ thuật điện hoá phát quang.</p> <p>Độ nhạy 100%, Độ đặc hiệu <math>\geq 98\%</math>.</p> <p>Có thời gian thực hiện xét nghiệm không quá 20 phút.</p>	Test	15.000
163	MHH0163	Mẫu nội kiểm cho Thuốc thử 1 xét nghiệm HIV	Mẫu nội kiểm với tối thiểu 3 mức nồng độ có chứa kháng nguyên và kháng thể kháng HIV, tương thích với Thuốc thử 1 xét nghiệm HIV	ml	144
164	MHH0164	Dung dịch để tạo tín hiệu điện hóa, đi kèm Thuốc thử 1 xét nghiệm HIV	Dung dịch dùng để phát tín hiệu điện hóa cho máy phân tích xét nghiệm miễn dịch, dùng bảo vệ điện cực, vận chuyển hợp chất phản ứng, rửa các hạt vi mô phủ streptavidin Tương thích với Thuốc thử 1 xét nghiệm HIV	Lít	60
165	MHH0165	Dung dịch rửa điện cực xét nghiệm miễn dịch, tương thích với Thuốc thử 1 xét nghiệm HIV	Dung dịch rửa bộ phát hiện tín hiệu, kim hút thuốc thử của máy xét nghiệm miễn dịch Tương thích với Thuốc thử 1 xét nghiệm HIV	Lít	120
166	MHH0166	Dung dịch rửa phản ứng trước khi tạo tín hiệu phát hiện của phản ứng miễn dịch, tương thích với Thuốc thử 1 xét nghiệm HIV	Dung dịch rửa dùng để loại bỏ các chất có thể gây nhiễu đối với việc phát hiện các tín hiệu tương thích với Thuốc thử 1 xét nghiệm HIV	Lít	60
167	MHH0167	Cúp và tip dùng hút mẫu, QC, và chất chuẩn trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch, tương thích với Thuốc thử 1 xét nghiệm HIV	Tương thích hệ thống thiết bị dùng cho Thuốc thử 1 xét nghiệm HIV	Thùng	5
168	MHH0168	Thuốc thử 2 xét nghiệm HIV	<p>Dùng trên hệ thống miễn dịch tự động, có thể phát hiện đồng thời kháng nguyên HIV và kháng thể kháng HIV, kỹ thuật hóa phát quang hay miễn dịch vi hạt.</p> <p>Độ nhạy 100% Độ đặc hiệu <math>\geq 98\%</math></p> <p>Có thời gian thực hiện xét nghiệm không quá 40 phút</p>	Test	10.000
169	MHH0169	Mẫu nội kiểm cho Thuốc thử 2 xét nghiệm HIV	Mẫu nội kiểm với tối thiểu 4 mức nồng độ có chứa kháng nguyên và kháng thể kháng HIV, tương thích với Thuốc thử 2 xét nghiệm HIV	Hộp	5
170	MHH0170	Mẫu hiệu chuẩn cho Thuốc thử 2 xét nghiệm HIV (Nếu trong thuốc thử chưa có sẵn)	Tương thích với Thuốc thử 2 xét nghiệm HIV trên hệ thống máy hóa phát quang	ml	12



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
171	MHH0171	Công phần ứng phù hợp cho Thuốc thử 2 xét nghiệm HIV	Tương thích với Thuốc thử 2 xét nghiệm HIV trên hệ thống máy hóa phát quang	thùng	3
172	MHH0172	Thuốc thử định lượng HBS Ag	Dùng cho hệ thống miễn dịch tự động, kỹ thuật điện hóa phát quang Dây đo được 0,05 - 130 IU/mL với mẫu không pha loãng Dây có thể đo được khi pha loãng: từ >45 đến >3.500.000 IU/ml (với các mức pha loãng khác nhau)	Test	600
173	MHH0173	Thuốc thử kiểm chuẩn dùng cho xét nghiệm định lượng HBsAg	Là huyết thanh người (có chất bảo quản) chứa HBsAg với tối thiểu 2 mức nồng độ khác nhau và 1 mức pha loãng; tương thích với sinh phẩm định lượng HBsAg	ml	39
174	MHH0174	Khay thử test nhanh 1 phát hiện kháng thể kháng HIV type 1 và Type 2 phục vụ chẩn đoán	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; Được nhiều đơn vị sử dụng (>30 đơn vị) theo báo cáo ngoại kiểm của Viện Pasteur Tp. HCM (Hồ sơ là tổng hợp kết quả Chương trình Ngoại kiểm huyết thanh học HIV định kỳ của Viện Pasteur Tp. HCM)	Test	3.000
175	MHH0175	Khay thử test nhanh 2 phát hiện kháng thể kháng HIV type 1 và Type 2 phục vụ ngoại kiểm	Khay thử test nhanh HIV phát hiện định tính và phân biệt kháng thể kháng 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% Được nhiều đơn vị sử dụng (>10 đơn vị) theo báo cáo ngoại kiểm của Viện Pasteur Tp. HCM (Hồ sơ là tổng hợp kết quả Chương trình Ngoại kiểm huyết thanh học HIV định kỳ của Viện Pasteur Tp. HCM)	Test	250
176	MHH0176	Khay thử test nhanh 3 phát 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, máu toàn phần, Độ nhạy >99.5%, độ đặc hiệu > 98% Được nhiều đơn vị sử dụng (>15 đơn vị) theo báo cáo ngoại kiểm của Viện Pasteur Tp. HCM (Hồ sơ là tổng hợp kết quả Chương trình Ngoại kiểm huyết thanh học HIV định kỳ của Viện Pasteur Tp. HCM)	Test	250
177	MHH0177	Khay thử test nhanh 4 phát hiện kháng thể kháng HIV type 1 và Type 2 phục vụ ngoại kiểm	Khay thử test nhanh HIV phát hiện định tính và phân biệt kháng thể kháng 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% Được nhiều đơn vị sử dụng (>20 đơn vị) theo báo cáo ngoại kiểm của Viện Pasteur Tp. HCM (Hồ sơ là tổng hợp kết quả Chương trình Ngoại kiểm huyết thanh học HIV định kỳ của Viện Pasteur Tp. HCM)	Test	250
178	MHH0178	Khay thử test nhanh 5 phát 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, máu toàn phần, Độ nhạy >99.5%, độ đặc hiệu > 98% Được nhiều đơn vị sử dụng (>25 đơn vị) theo báo cáo ngoại kiểm của Viện Pasteur Tp. HCM (Hồ sơ là tổng hợp kết quả Chương trình Ngoại kiểm huyết thanh học HIV định kỳ của Viện Pasteur Tp. HCM)	Test	250
179	MHH0179	Khay thử test nhanh 6 phát 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, máu toàn phần, Độ nhạy >99.5%, độ đặc hiệu > 98% Được nhiều đơn vị sử dụng (> 7 đơn vị) theo báo cáo ngoại kiểm của Viện Pasteur Tp. HCM (Hồ sơ là tổng hợp kết quả Chương trình Ngoại kiểm huyết thanh học HIV định kỳ của Viện Pasteur Tp. HCM)	Test	250



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
180	MHH0180	Dung dịch ly giải hồng cầu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung dịch dùng để ly giải tế bào hồng cầu sau khi nhuộm huỳnh quang trực tiếp tế bào máu ngoại vi của người với các kháng thể đơn dòng.</li> <li>- Dung dịch ly giải có nồng độ 10X chứa 25 – &lt;50% 2,2'-oxybisethanol (diethylene glycol), 5 – &lt;10% formaldehyde và 3 – &lt;5% methanol.</li> </ul> Tương thích với Máy FacsCanto II đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100\text{ml}/\text{chai}$	ml	1.200
181	MHH0181	Dung dịch tạo dòng chảy sử dụng cho máy phân tích tế bào dòng chảy	Dung dịch đệm chạy máy trên thiết bị phân tích dòng chảy tế bào. Thành phần gồm: Sodium Fluoride (NaF) Tương thích với Máy FacsCanto II đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 20\text{ lít}/\text{thùng}$	Lít	400
182	MHH0182	Dung dịch tráng máy sử dụng cho máy phân tích tế bào dòng chảy	Dung dịch tráng máy trên thiết bị phân tích dòng chảy tế bào. Thành phần: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxy-; Ethanol, 2-phenoxy-; Poly(ethylene glycol); Sodium azide (Na(N <sub>3</sub> )) Tương thích với Máy FacsCanto II đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 5\text{ lít}/\text{thùng}$	Lít	120
183	MHH0183	Dung dịch làm sạch cho các bộ phận sử dụng cho máy phân tích tế bào dòng chảy	Sử dụng như một chất làm sạch cho các bộ phận của máy phân tích khi tiếp xúc với mẫu. Thành phần gồm: hypochlorous acid, sodium salt (1:1), sodium hydroxide (NaOH). Tương thích với Máy FacsCanto II đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 5\text{ lít}/\text{thùng}$	Lít	60
184	MHH0184	Dung dịch rửa làm sạch cho máy phân tích tế bào dòng chảy cuối ngày	Dung dịch đệm sử dụng cho quy trình tắt máy phân tích dòng chảy tế bào. Thành phần gồm : ethanol, 2-phenoxyethanol. Tương thích với Máy FacsCanto II đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 5\text{ lít}/\text{thùng}$	Lít	60
185	MHH0185	Chất chuẩn kiểm soát chất lượng các đặc tính, theo dõi và báo cáo hiệu năng của thiết bị	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất chuẩn được sử dụng để thiết lập máy phân tích dòng chảy tế bào, để thực hiện kiểm tra chất lượng hàng ngày (QC) và dùng để cài đặt chương trình cho dung dịch kiểm / rửa (LW).</li> <li>- Thành phần: hạt bead trong PBS với BSA và 0,1% sodium azide, bảo quản 2°C–8°C, tránh ánh sáng trực tiếp</li> </ul> Tương thích với Máy FacsCanto II đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 25\text{ test}/\text{hộp}$	Test	100
186	MHH0186	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm đếm tế bào CD4/CD8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Được sử dụng như một đối chứng quy trình hoàn chỉnh cho việc định kiểu hình miễn dịch bằng phương pháp đếm tế bào dòng chảy.</li> <li>- Đây là đối chứng cho việc nhuộm kháng thể, ly giải hồng cầu, thiết lập và hiệu năng máy, và phân tích dữ liệu</li> <li>- Chứa các tế bào bạch cầu và hồng cầu của người</li> </ul> Tương thích với Máy FacsCanto II đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 2.5\text{ ml}/\text{ống}$	ml	144



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
187	MHH0187	Chất thử xét nghiệm xác định các tế bào lympho biểu hiện đồng thời các kháng nguyên CD3/CD8/CD45/CD4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thuốc thử được sử dụng kết hợp với ống BD Trucount để xác định phần trăm và số lượng tuyệt đối của các tập hợp con tế bào Lympho trưởng thành của người trong mẫu máu ngoại vi toàn phần để định kiểu hình miễn dịch: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tế bào lympho T (CD3+)</li> <li>+ Tế bào lympho T giúp đỡ/cảm ứng (CD3+ CD4+)</li> <li>+ Tế bào lympho T ức chế/độc (CD3+CD8+)</li> </ul> </li> <li>- Thành phần bao gồm các thuốc thử đóng gói dạng dung dịch: CD3, clone SK7 gắn màu FITC; CD8, clone SK1 gắn màu PE; CD45 clone 2D1 gắn màu PerCP và CD4, clone SK3 gắn màu APC.</li> <li>- Mỗi lọ chứa thuốc thử trong 1 mL dung dịch muối đệm với 0,1% natri azide</li> </ul> <p>Tương thích với Máy FacsCanto II đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương</p> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 50</math> test/hộp</p>	Test	4.000
188	MHH0188	Chất chuẩn kiểm soát chất lượng các đặc tính, theo dõi và báo cáo hiệu năng của thiết bị	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hạt bead cài đặt 7 màu được sử dụng để điều chỉnh tín hiệu điện thế, thiết lập bù trừ quang phổ huỳnh quang và theo dõi hiệu suất vận hành hệ thống hàng ngày trên hệ thống tế bào dòng chảy <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Một bộ chứa 25 ống, mỗi ống chứa một viên đồng khô bao gồm các hạt cần pha loãng ngay trước khi chạy cài đặt trên hệ thống.</li> </ul> </li> <li>+ Một chai dung dịch đệm 40 ml chứa 0,1% sodium azide để hòa tan các ống khi sử dụng.</li> </ul> </li> <li>- Thiết lập cytometer được thực hiện cho hai kênh tán xạ và 7 màu huỳnh quang: Kênh dò ánh sáng tán xạ thẳng (FSC), Kênh dò ánh sáng tán xạ bên (SSC), FITC, PE, PerCP-Cy5.5, PerCP, PE-Cy7, APC, APC-Cy7.</li> </ul> <p>Tương thích với Máy FacsCanto II đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương</p> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 25</math> test/hộp</p>	Test	100
189	MHH0189	Tube 5ml	<p>Tube đáy tròn, có nắp, làm từ nhựa Polypropylene 5 ml, kích thước <math>\text{Ø}12 \times 75\text{mm}</math> / 3000 vòng</p> <p>Tương thích với máy Máy FacsCanto II đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương</p>	Cái	15.000
190	MHH0190	Huyết tương tươi đông lạnh	<p>Huyết tương đông lạnh</p> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 200\text{ml}</math>/túi</p>	Túi	30
191	MHH0191	Đầu côn vô trùng thể tích 25ml	<p>Đầu côn vô trùng dùng cho pipette stepper, thể tích tổng là 25ml, với mỗi lần nhỏ là 500ul</p>	Cái	100
192	MHH0192	Thuốc thử đo tải lượng virus HBV theo phương pháp Realtime-PCR tự động	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giới hạn phát hiện (LoD): ở nồng độ 3 IU/mL với tỷ lệ đạt <math>\geq 95\%</math> cho thể tích xử lý mẫu 500 <math>\mu\text{L}</math> và ở nồng độ 17.5 IU/mL với tỷ lệ đạt <math>\geq 95\%</math> cho thể tích xử lý mẫu 200mL trong huyết tương chống đông bằng EDTA.</li> <li>- Khoảng tuyến tính: Với thể tích xử lý 500 <math>\mu\text{L}</math> mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA và huyết thanh từ 10 F15IU/mL đến 1.00E+09 IU/mL; với thể tích xử lý 200 <math>\mu\text{L}</math> mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA và huyết thanh từ 25 IU/mL đến 1.00E+09 IU/mL</li> <li>- Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 120</math> test/hộp</li> </ul>	Test	1.200
193	MHH0193	Thuốc thử đo tải lượng virus HCV theo phương pháp Realtime-PCR tự động	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phát hiện kiểu gen HCV 1-6;</li> <li>- LoD: 8.46 IU/mL với khoảng tin cậy 95% là 7.50-9.79 IU/mL (mẫu 500 <math>\mu\text{L}</math> trong huyết tương chống đông bằng EDTA) và ở nồng độ 9.61 IU/mL với khoảng tin cậy 95% là 8.70-10.95 IU/mL cho thể tích xử lý mẫu 500 <math>\mu\text{L}</math> trong huyết thanh;</li> <li>- Khoảng tuyến tính: Với thể tích xử lý mẫu 500 <math>\mu\text{L}</math>, với mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA và huyết thanh từ 15IU/mL đến 1.00E+08 IU/mL</li> <li>- Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 120</math> test/hộp</li> </ul>	Test	600



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
194	MHH0194	Thuốc thử đo tải lượng virus HIV theo phương pháp RT-PCR tự động	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại mẫu: Huyết tương chống đông bằng EDTA, Mẫu huyết tương khô trên Plasma Separation Card, Mẫu máu khô.</li> <li>- Độ nhạy phân tích: 14.2 cp/mL (400 <math>\mu</math>L) mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA.</li> <li>- Khoảng tuyến tính: 400 <math>\mu</math>L: 20.0 cp/mL – 1.0E+07 cp/mL.</li> <li>- Độ đặc hiệu: 100% (khoảng tin cậy 95% một bên: 99.5%)</li> <li>- Phát hiện kiểu gen: HIV-1M (A–D, F–H, CRF01_AE, CRF02_AG), HIV-1O, HIV-1N.</li> <li>- Yêu cầu quy cách đóng gói: <math>\geq</math> 120 test/hộp</li> </ul>	Test	28.800
195	MHH0195	Chứng nội sử dụng cho thuốc thử định lượng HIV/ HBV/HCV	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HBV/HCV/HIV-1 L(+ )C (Mẫu chứng dương thấp HBV/HCV/HIV-1 );</li> <li>- HBV/HCV/HIV-1 H(+ )C (Mẫu chứng dương cao HBV/HCV/HIV-1 ),</li> <li>(-) C (Mẫu chứng âm ): Huyết tương người bình thường, không có phản ứng qua các xét nghiệm hợp quy cho kháng thể kháng HIV 1/2, kháng thể kháng HCV, HBsAg, kháng thể kháng HBc; không phát hiện RNA HIV1, RNA HIV-2, RNA HCV, và DNA HBV bằng các phương pháp PCR; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động.</li> </ul>	Bộ	95
196	MHH0196	Đĩa dùng để tách chiết mẫu phẩm	Đĩa tách chiết thể tích 2.0 ml; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động.	Cái	1.000
197	MHH0197	Đĩa dùng để thực hiện phản ứng RT-PCR tự động	Đĩa phản ứng 0.3 ml; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động.	Cái	1.000
198	MHH0198	Đầu côn có lọc, thể tích 1 ml	Đầu côn có lọc dùng để trộn và xử lý mẫu, thể tích 1ml; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động.	Cái	1.152.000
199	MHH0199	Khay đựng hóa chất tách chiết mẫu phẩm, thể tích 200ml	Khay đựng hóa chất tách chiết mẫu loại 200ml; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động.	Cái	2.000
200	MHH0200	Khay đựng hóa chất tách chiết mẫu phẩm, thể tích 50ml	Khay đựng hóa chất tách chiết mẫu loại 50ml; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động.	Cái	2.000
201	MHH0201	Hóa chất tách chiết mẫu phẩm	Hóa chất dùng trong xử lý và tách chiết gồm dung dịch bảo quản mẫu, hạt từ; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động.	Test	88.320
202	MHH0202	Nước rửa sử dụng cho hóa chất định lượng virus	Nước rửa sử dụng cho hóa chất định lượng virus được sử dụng để chuẩn bị mẫu ; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động.	Test	9.120
203	MHH0203	Hóa chất ly giải trong tách chiết	Hóa chất ly giải dùng trong xử lý và tách chiết; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động.	Test	9.120
204	MHH0204	Thuốc thử đo tải lượng virus HBV theo phương pháp RT-PCR tự động	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giới hạn phát hiện (LoD): ở nồng độ 3 IU/mL với tỷ lệ đạt <math>\geq</math> 95% cho thể tích xử lý mẫu 500 <math>\mu</math>L và ở nồng độ 17.5 IU/mL với tỷ lệ đạt <math>\geq</math> 95% cho thể tích xử lý mẫu 200mL trong huyết tương chống đông bằng EDTA.</li> <li>- Khoảng tuyến tính: Với thể tích xử lý 500 <math>\mu</math>L mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA và huyết thanh từ 10 F15IU/mL đến 1.00E+09 IU/mL; với thể tích xử lý 200 <math>\mu</math>L mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA và huyết thanh từ 25 IU/mL đến 1.00E+09 IU/mL</li> <li>- Yêu cầu quy cách đóng gói: <math>\geq</math> 192 test/hộp</li> </ul>	Test	1.920



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
205	MHH0205	Thuốc thử đo tải lượng virus HCV theo phương pháp RT-PCR tự động	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phát hiện kiểu gen HCV 1-6;</li> <li>- LoD: 8.46 IU/mL với khoảng tin cậy 95% là 7.50-9.79 IU/mL (mẫu 500 <math>\mu</math>L trong huyết tương chống đông bằng EDTA) và ở nồng độ 9.61 IU/mL với khoảng tin cậy 95% là 8.70-10.95 IU/mL cho thể tích xử lý mẫu 500 <math>\mu</math>L trong huyết thanh;</li> <li>- Khoảng tuyến tính: Với thể tích xử lý mẫu 500 <math>\mu</math>L, với mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA và huyết thanh từ 15IU/mL đến 1.00E+08 IU/mL</li> <li>- Yêu cầu quy cách đóng gói: <math>\geq</math> 192 test/hộp</li> </ul>	Test	960
206	MHH0206	Thuốc thử đo tải lượng virus HIV theo phương pháp RT-PCR tự động	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại mẫu: Huyết tương chống đông bằng EDTA, Mẫu huyết tương khô, Mẫu máu khô.</li> <li>- LoD=13,2cp/mL cho thể tích 500 <math>\mu</math>L, 35,5 cp/mL cho thể tích 200 <math>\mu</math>L (Mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA)</li> <li>- Khoảng tuyến tính: thể tích mẫu 500 <math>\mu</math>L, tuyến tính từ 20 cp/mL đến 1.00E+07 cp/mL (33.3IU/mL đến 1.67E+07 IU/mL); thể tích mẫu 200 <math>\mu</math>L, tuyến tính từ 50 cp/mL đến 1.00E+07 cp/mL (83.3IU/mL đến 1.67E+07 IU/mL);</li> <li>- Độ chụm: SD tổng=0,05-0,12 (với 500 <math>\mu</math>L mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA); từ 0,04-0,16 với mẫu 200 <math>\mu</math>L</li> <li>- Kiểu gen phát hiện: HIV-1 nhóm M (A-D, F-H, CRF01_AE, CRF02_AG), HIV-1 nhóm O, HIV-nhóm N;</li> <li>- Độ đặc hiệu: 100%</li> <li>- Yêu cầu quy cách đóng gói: <math>\geq</math> 192 test/hộp</li> </ul>	Test	22.272
207	MHH0207	Thuốc thử đo tải lượng virus HIV theo phương pháp RT-PCR tự động,	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thể tích mẫu xử lý: 200 <math>\mu</math>L hoặc 500 <math>\mu</math>L mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA;</li> <li>- LoD=13,2cp/mL cho thể tích 500 <math>\mu</math>L, 35,5 cp/mL cho thể tích 200 <math>\mu</math>L; (Mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA)</li> <li>- Khoảng tuyến tính: thể tích mẫu 500 <math>\mu</math>L, tuyến tính từ 20 cp/mL đến 1.00E+07 cp/mL (33.3IU/mL đến 1.67E+07 IU/mL); thể tích mẫu 200 <math>\mu</math>L, tuyến tính từ 50 cp/mL đến 1.00E+07 cp/mL (83.3IU/mL đến 1.67E+07 IU/mL);</li> <li>- Độ chụm: SD tổng=0,05-0,12;</li> <li>- Kiểu gen phát hiện: HIV-1 nhóm M (A-D, F-H, CRF01_AE, CRF02_AG), nhóm O, nhóm N;</li> <li>- Độ đặc hiệu: 100%</li> <li>- Yêu cầu quy cách đóng gói: <math>\geq</math> 96 test/hộp</li> </ul>	Test	5.376
208	MHH0208	Đĩa khuếch đại 24 vị trí	Đĩa khuếch đại mẫu loại 24 vị trí để thực hiện phản ứng realtime PCR; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, 192 test.	Cái	1.080
209	MHH0209	Đĩa khuếch đại 96 vị trí	Đĩa khuếch đại mẫu loại 96 vị trí để thực hiện phản ứng realtime PCR; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, 192 test.	Cái	480
210	MHH0210	Đĩa xử lý 24 vị trí	Đĩa xử lý mẫu loại 24 vị trí để thực hiện phản ứng realtime PCR; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, 192 test.	Cái	900
211	MHH0211	Đĩa xử lý 96 vị trí	Đĩa xử lý mẫu loại 96 vị trí để thực hiện phản ứng realtime PCR; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, 192 test.	Cái	480
212	MHH0212	Đĩa chất thải lỏng 24 vị trí	Đĩa chất thải lỏng 24 vị trí; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, 192 test.	Cái	900
213	MHH0213	Đầu côn có lọc, thể tích 1mL	Đầu côn có lọc dùng để trộn và xử lý mẫu, thể tích 1ml; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, 192 test.	Cái	23.040
214	MHH0214	Đầu côn có lọc, thể tích 300 $\mu$ L	Đầu côn có lọc, thể tích 300 $\mu$ L; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, 192 test.	Cái	23.040



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
215	MHH0215	Hóa chất ly giải sử dụng cho nhiều hệ thống thiết bị xét nghiệm	Hóa chất ly giải dùng trong xử lý và tách chiết; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, 192 test.	ml	115.500
216	MHH0216	Hạt thủy tinh từ tính	Hạt thủy tinh từ tính Hộp: chạy được 480 test; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, 192 test. Đóng gói đảm bảo đủ chạy cho 480 phản ứng	Hộp	65
217	MHH0217	Hóa chất pha loãng sử dụng cho nhiều hệ thống thiết bị xét nghiệm	Hóa chất pha loãng sử dụng cho nhiều hệ thống thiết bị xét nghiệm; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, 192 test.	Test	16.992
218	MHH0218	Hóa chất rửa hệ thống	Hóa chất rửa hệ thống ; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, 192 test.	ml	247.800
219	MHH0219	Chứng âm sử dụng cho hóa chất định lượng HIV/ HBV/HCV sử dụng trên nhiều hệ thống xét nghiệm	Kiểm soát âm tính xét nghiệm phát hiện / định tính / định lượng RNA HIV-1, RNA HIV-2, RNA HCV, DNA HBV bằng phương pháp RT-PCR tự động, tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, 192 test	ml	976
220	MHH0220	Chứng dương sử dụng cho hóa chất định lượng HIV/ HBV/HCV sử dụng trên nhiều hệ thống xét nghiệm	Kiểm soát dương tính nồng độ thấp HBV/HCV/HIV-1 Low Positive Control (HBV/HCV/HIV-1 L(+))C); Kiểm soát dương tính nồng độ cao HBV/HCV/HIV-1 High Positive Control (HBV/HCV/HIV-1 H(+))C); tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, 192 test	ml	1.248
221	MHH0221	Đầu côn hút bệnh phẩm	Đầu côn hút bệnh phẩm, vật tư tiêu hao được sử dụng làm IVD phụ kiện cho hệ thống Real-time PCR; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, 192 test	Hộp	28
222	MHH0222	Chứng âm sử dụng cho hóa chất định lượng HIV/ HBV/HCV	Mẫu huyết tương người bình thường, không phản ứng với các xét nghiệm được cấp phép cho kháng thể với HCV, kháng thể với HIV1/2, HBsAg, kháng thể với HBc, HIV-1 RNA, HIV-2 RNA, HCV RNA được phát hiện bởi phương pháp PCR; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, 96 test	ml	112
223	MHH0223	Chứng dương sử dụng cho hóa chất định lượng HIV/ HBV/HCV	- Vật liệu kiểm soát dương tính nồng độ thấp HBV/HCV/HIV-1 Low Positive Control (HBV/HCV/HIV-1 L(+))C) - Vật liệu kiểm soát dương tính nồng độ cao HBV/HCV/HIV-1 High Positive Control (HBV/HCV/HIV-1 H(+))C) tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, 96 test	ml	146
224	MHH0224	Bộ hóa chất 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% ở bất kỳ nồng độ nào. Loại bỏ hoàn toàn chất ức chế và yếu tố gây nhiễm. Công nghệ màng silica có thể phân lập RNA virus trong 20 phút.	Test	500



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
225	MHH0225	Men kết hợp phiên mã ngược và PCR một bước cho phản ứng tạo cDNA và PCR, có bổ sung hoạt chất sửa sai cao (100 phản ứng)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- Độ nhạy: 1 pg - 1 µg RNA tổng số</li> <li>- Độ chính xác (so với Taq): 2 X</li> <li>- Hiệu suất khuếch đại ở vùng gene giàu GC: cao</li> <li>- Kích thước sản phẩm đầu ra: tối đa 10 kb</li> </ul>	Test	400
226	MHH0226	Men DNA polymerase	<p>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<sub>2</sub> nồng độ 5 UI/uL</p> <p>Yêu cầu quy cách ≥ 1000 UI/hộp</p>	Hộp	3
227	MHH0227	Mỗi khô	<p>Được tinh sạch bằng HPLC</p> <p>Yêu cầu quy cách ≥ 50ng/ống</p>	Ống	9
228	MHH0228	Hỗn hợp dNTPs 10mM	<p>dNTP Mix 4 nucleotides (dATP, dCTP, dGTP, dTTP). Mỗi nucleotide có nồng độ 10 mM.</p> <p>Dùng cho PCR, giải trình tự</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pH 7.5</li> <li>• Độ tinh sạch &gt;99% HPLC</li> <li>• Bảo quản được 2 năm ở -20°C</li> </ul> <p>• Không chứa các inhibitors gây ức chế phản ứng qPCR, PCR, reverse transcription</p> <p>• Không có hoạt chất DNases và RNases</p> <p>• Không có DNA người và E. coli</p> <p>Yêu cầu quy cách ≥ 4 x 250 µL/Hộp</p>	Hộp	5
229	MHH0229	Thang điện di DNA 1kb	<p>Nồng độ: 0.5 µg/µL.</p> <p>- Số lượng phản ứng: 500 phản ứng</p> <p>- Dùng để xác định kích thước dsDNA (double-stranded DNA) từ 100 bp to 15,000 bp. Gồm 18 vạch thang riêng biệt, có dải tham chiếu tại 1500 bp để dễ dàng định hướng</p> <p>Yêu cầu quy cách ≥ 250 µg/bộ</p>	Bộ	2
230	MHH0230	Gel Agarose, dạng bột	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Được sử dụng để phân tách nucleic acid khi điện di.</li> <li>* Đã được kiểm tra và xác nhận không có hoạt tính DNase, RNase.</li> <li>* Dạng bột trắng.</li> <li>* Độ bền gel (1%): ≥ 1000g/cm<sup>2</sup>.</li> <li>* Nhiệt độ gelatin hóa (1.5%): 36°C-39°C.</li> <li>* Điểm nóng chảy (1.5%): 87°C-90°C</li> <li>* Phạm vi phân tách: 100 bp đến &gt;30 kb</li> </ul> <p>Yêu cầu quy cách ≥ 100 g/Lọ</p>	Lọ	1
231	MHH0231	Dung dịch đệm nạp gel nồng độ 6X	Nồng độ 6X, dùng cho điện di DNA	ml	9
232	MHH0232	Thuốc nhuộm DNA chạy gel độ nhạy cao	<p>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.</p> <p>Đóng gói đủ để nhuộm khoảng 200 bản minigel.</p> <p>Yêu cầu quy cách ≥ 500 µl/Hộp</p>	Hộp	2



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
233	MHH0233	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 Yêu cầu quy cách $\geq 100$ test/hộp	Test	500
234	MHH0234	Anode Buffer cho hệ thống giải trình tự điện di mao quản	Thành phần 1 bộ có dung dịch buffer chạy máy giải trình tự nồng độ 1X, Dùng được cho hệ thống điện di mao quản loại CAP có chiều dài tối thiểu 50cm, trên đĩa chạy 96 giếng, có mã RFID	Bộ	12
235	MHH0235	Cathode Buffer cho hệ thống giải trình tự điện di mao quản	Thành phần 1 bộ Có dung dịch buffer chạy máy giải trình tự nồng độ 1X, Dùng được cho hệ thống điện di mao quản loại CAP có chiều dài tối thiểu 50cm, trên đĩa chạy 96 giếng, có mã RFID, Khay chứa có hai ngăn riêng biệt, bên trái cung cấp bộ đệm cực âm cho điện di và bên phải cung cấp chức năng rửa mao quản và đẩy chất thải polyme đã sử dụng giữa các lần hút mẫu	Bộ	12
236	MHH0236	Dung dịch Hi-Di Formamide	Formamid khử ion, ổn định DNA được sử dụng để tái tạo huyền phù mẫu trước khi nạp mẫu trên hệ thống điện di mao quản Yêu cầu quy cách $\geq 25$ ml/lọ	ml	75
237	MHH0237	Gel POP-7 Polymer dùng cho hệ thống giải trình tự điện di mao quản	Gel số 7 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 (>65%), trình tự giàu GC (>65%), nhận biết các trình tự trộn lẫn, trình tự dài, tái giải trình tự, giải trình tự giàu GT, trình tự khó.	Test	1.152
238	MHH0238	Dung dịch TBE nồng độ 10X	Sử dụng để chạy điện di DNA trên gel polyacrylamide và agarose *Không có DNase, Rnase và protease.	Lít	1
239	MHH0239	Đầu côn có lọc 50 $\mu$ l	* Thẻ tích làm việc: tối đa 50 $\mu$ l Lọc PE Màu sắc: Trong suốt Đã được xử lý vô trùng Không chứa DNase, Rnase, DNA người pyrogen & chất ức chế PCR Phù hợp đa số pipet đang có trên thị trường Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ cái/hộp	Hộp	10
240	MHH0240	Đầu côn có lọc 20 $\mu$ l	* Thẻ tích làm việc: tối đa 20 $\mu$ l Lọc PE Màu sắc: Trong suốt Đã được xử lý vô trùng Không chứa DNase, Rnase, DNA người pyrogen & chất ức chế PCR Phù hợp đa số pipet đang có trên thị trường Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ cái/hộp	Hộp	10
241	MHH0241	Dây 8 ống tube 0.2 ml nắp phẳng	Nuclease free, nắp phẳng, dính liền ống, nhựa trong, chịu được nhiệt độ nóng 96oC, Không bị biến dạng, bung nắp khi biến tính ở nhiệt độ cao 96oC.	Cái	240
242	MHH0242	Miếng cao su đẩy đĩa 96 giếng	Dùng để đẩy đĩa 96 giếng để chạy mẫu điện di trên máy giải trình tự	Cái	500
243	MHH0243	Dung dịch đệm tiền kích hoạt phản ứng trên máy phân tích xét nghiệm miễn dịch, đi kèm theo sinh phẩm thứ 2	Tương thích với sinh phẩm thứ 2 trên hệ thống máy hoá phát quang	ml	39.000



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
244	MHH0244	Dung dịch kích hoạt phản ứng phát quang trên máy phân tích xét nghiệm miễn dịch, đi kèm theo sinh phẩm thứ 2	Tương thích với sinh phẩm thứ 2 trên hệ thống máy hoá phát quang	ml	39.000
245	MHH0245	Dung dịch rửa đi kèm theo sinh phẩm thứ 2 trên máy phân tích xét nghiệm miễn dịch	Tương thích với sinh phẩm thứ 2 trên hệ thống máy hoá phát quang	ml	19.500
246	MHH0246	Dung dịch bảo dưỡng kim hút mẫu dùng kèm theo sinh phẩm thứ 2 cho máy xét nghiệm miễn dịch	Tương thích với sinh phẩm thứ 2 trên hệ thống máy hoá phát quang	ml	200
247	MHH0247	Kháng sinh đĩa Ampicilin 10 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.250
248	MHH0248	Kháng sinh đĩa Amox+clavulanic acid 20/10 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.250
249	MHH0249	Kháng sinh đĩa Cefazolin 30 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.000
250	MHH0250	Kháng sinh đĩa Cefuroxim 30 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.000
251	MHH0251	Kháng sinh đĩa Ceftazidime 30 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.000
252	MHH0252	Kháng sinh đĩa Cefepime 30 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.500
253	MHH0253	Kháng sinh đĩa Amikacin 30 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.250
254	MHH0254	Kháng sinh đĩa Gentamicin 10 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.500
255	MHH0255	Kháng sinh đĩa Trimethoprim-sulfamethoxazole 1.25/23.75 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.500
256	MHH0256	Kháng sinh đĩa Piperacillin-tazobactam 100/10 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.000
257	MHH0257	Kháng sinh đĩa Imipenem 10 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.000
258	MHH0258	Kháng sinh đĩa Ciprofloxacin 5 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.000
259	MHH0259	Kháng sinh đĩa Fosfomycin 200 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.000
260	MHH0260	Kháng sinh đĩa Nitrofurantoin 300 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.000
261	MHH0261	Kháng sinh đĩa Azithromycin 15 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	250
262	MHH0262	Kháng sinh đĩa Clindamycin 2 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.000
263	MHH0263	Kháng sinh đĩa Cefoxitin 30 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.000
264	MHH0264	Kháng sinh đĩa Linezolid 30 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.250
265	MHH0265	Kháng sinh đĩa Doxycycline 30 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.000
266	MHH0266	Kháng sinh đĩa Rifampin 5 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.000
267	MHH0267	Kháng sinh đĩa Levofloxacin 5 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.500



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
268	MHH0268	Kháng sinh đĩa Penicillin 10units	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.250
269	MHH0269	Kháng sinh đĩa Ceftaroline 30 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.250
270	MHH0270	Kháng sinh đĩa Aztreonam 30 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	250
271	MHH0271	Kháng sinh đĩa Ceftazidim+avibactam 30/20 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	250
272	MHH0272	Kháng sinh đĩa Imipenem+relebactam 10/25 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	250
273	MHH0273	Kháng sinh đĩa Ampicillin+sulbactam 10/10 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	250
274	MHH0274	Kháng sinh đĩa Cefotaxim 30 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.000
275	MHH0275	Kháng sinh đĩa Vancomycin 30 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.000
276	MHH0276	Kháng sinh đĩa Quinupristin dalfopristin 15 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	250
277	MHH0277	Kháng sinh đĩa Erythromycin 15 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.250
278	MHH0278	Kháng sinh đĩa Cefaclor 30 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	250
279	MHH0279	Kháng sinh đĩa Cefixime 5 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	250
280	MHH0280	Kháng sinh đĩa Ceftriaxone 30 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	250
281	MHH0281	Kháng sinh đĩa Tetracycline 30 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	250
282	MHH0282	Kháng sinh đĩa Chloramphenicol 30 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	1.000
283	MHH0283	Kháng sinh đĩa Ceftolozane- tazobactam 30/10 µg	Đạt chuẩn CLSI, EUCAST, Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu/G7: ISO, CE hoặc tương đương	Đĩa	250
284	MHH0284	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Entamoeba histolytica bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể IgG kháng E. histolytica trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 20 phút Độ nhạy: ≥ 90% Độ đặc hiệu: ≥ 98% Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 test/hộp	Test	960
285	MHH0285	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Cysticercosis bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể IgG kháng Cysticercosis IgG (T.Solium) trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 20 phút Độ nhạy: ≥ 85% Độ đặc hiệu: ≥ 95% Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 test/hộp	Test	16.320



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
286	MHH0286	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Strongyloides bằng phương pháp Elisa	<p>Định tính kháng thể IgG kháng Strongyloides trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA.</p> <p>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</p> <p>Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 20 phút</p> <p>Độ nhạy: <math>\geq 98\%</math></p> <p>Độ đặc hiệu: <math>\geq 98\%</math></p> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 96</math> test/hộp</p>	Test	16.320
287	MHH0287	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Gnathostoma spinigerum bằng phương pháp Elisa	<p>Định tính kháng thể IgG kháng Gnathostoma trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA.</p> <p>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</p> <p>Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 50 phút</p> <p>Độ nhạy: <math>\geq 95\%</math></p> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 96</math> test/hộp</p>	Test	12.480
288	MHH0288	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Toxocara bằng phương pháp Elisa	<p>Định tính kháng thể IgG kháng Toxocara trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA.</p> <p>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</p> <p>Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 20 phút</p> <p>Độ nhạy: <math>\geq 85\%</math></p> <p>Độ đặc hiệu: <math>\geq 90\%</math></p> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 96</math> test/hộp</p>	Test	24.000
289	MHH0289	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Fasciola bằng phương pháp Elisa	<p>Định tính kháng thể IgG kháng Fasciola trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA.</p> <p>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</p> <p>Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 20 phút</p> <p>Độ nhạy: <math>\geq 98\%</math></p> <p>Độ đặc hiệu: <math>\geq 98\%</math></p> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 96</math> test/hộp</p>	Test	5.760
290	MHH0290	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Echinococcus bằng phương pháp Elisa	<p>Định tính kháng thể IgG kháng Echinococcus sp trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA.</p> <p>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</p> <p>Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 20 phút</p> <p>Độ nhạy: <math>\geq 95\%</math></p> <p>Độ đặc hiệu: <math>\geq 90\%</math></p> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 96</math> test/hộp</p>	Test	16.320
291	MHH0291	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Trichinella bằng phương pháp Elisa	<p>Định tính kháng thể IgG kháng Trichinella trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA.</p> <p>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</p> <p>Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 20 phút</p> <p>Độ nhạy: <math>\geq 98\%</math></p> <p>Độ đặc hiệu: <math>\geq 98\%</math></p> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 96</math> test/hộp</p>	Test	576



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
292	MHH0292	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Schistosoma spp bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể IgG kháng Schistosoma trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 25 phút Độ nhạy: $\geq 98\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 85\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	576
293	MHH0293	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Paragonimus bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể IgG kháng Paragonimus trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 50 phút Độ nhạy: $\geq 93\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	1.152
294	MHH0294	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Ascaris bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể IgG kháng Ascaris trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 20 phút Độ nhạy: $\geq 98\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	8.640
295	MHH0295	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Clonorchis bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể IgG kháng Clonorchis trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 50 phút Độ nhạy: $\geq 98\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 90\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	672
296	MHH0296	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Filaria bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể IgG kháng Filaria trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 50 phút Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	384
297	MHH0297	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Angiostrongylus bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể IgG kháng Angiostrongylus trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 50 phút Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	960



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
298	MHH0298	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Angiostrongylus bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể IgM kháng Angiostrongylus trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 50 phút Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	288
299	MHH0299	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Paragonimus bằng kỹ thuật ELISA	Định tính kháng thể IgM kháng Paragonimus trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 50 phút Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	288
300	MHH0300	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Clonorchis bằng kỹ thuật ELISA	Định tính kháng thể IgM kháng Clonorchis trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 50 phút Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	288
301	MHH0301	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Schistosoma bằng kỹ thuật ELISA	Định tính kháng thể IgM kháng Schistosoma trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 50 phút Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	288
302	MHH0302	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Cysticercosis (T.Solium) bằng kỹ thuật ELISA	Định tính kháng thể IgM kháng Cysticercosis (T.Solium) trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 50 phút Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	288
303	MHH0303	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Echinococcus bằng kỹ thuật ELISA	Định tính kháng thể IgM kháng Echinococcus trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 50 phút Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	288
304	MHH0304	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Ascaris bằng kỹ thuật ELISA	Định tính kháng thể IgM kháng Ascaris trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 50 phút Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	288



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
305	MHH0305	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Trichinella bằng kỹ thuật ELISA	Định tính kháng thể IgM kháng Trichinella trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 50 phút Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	288
306	MHH0306	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Herpes Simplex Virus 1/2 bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể IgG kháng Herpes Simplex Virus 1/2 bằng phương pháp Elisa Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 120 phút Độ nhạy: $\geq 95\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	192
307	MHH0307	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Herpes Simplex Virus 1/2 bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể IgM kháng Herpes Simplex Virus 1/2 bằng phương pháp Elisa Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 120 phút Độ nhạy: $\geq 94\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 92\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	192
308	MHH0308	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Chlamydia trachomati bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể IgG kháng Chlamydia trachomati bằng phương pháp Elisa Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 120 phút Độ nhạy: $\geq 95\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	192
309	MHH0309	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Chlamydia trachomati bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể IgM kháng Chlamydia trachomati bằng phương pháp Elisa Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian thực hiện xét nghiệm: tối đa 120 phút Độ nhạy: $\geq 90\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	192
310	MHH0310	Kit định danh xác định vi khuẩn Neisseria, Haemophilus	Định danh vi khuẩn Neisseria, Haemophilus: gồm thanh định danh, NaCl, thuốc thử, khay ủ và nắp khay ủ	Test	50
311	MHH0311	Kit định danh xác định vi khuẩn Enterobacteriaceae, trực khuẩn gram âm	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 Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 50$ test/hộp	Test	400
312	MHH0312	Kit thử nghiệm ngưng kết Streptococcus	Thử nghiệm ngưng kết để xác định nhóm của Streptococcus	Test	100
313	MHH0313	Kit thử nghiệm ngưng kết Staphylococcus aureus	Thử nghiệm ngưng kết nhanh để xác định trực tiếp Staphylococcus aureus	Test	100



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
314	MHH0314	Kháng huyết thanh Haemophilus influenzae tuyp b	Kháng huyết thanh Haemophilus influenza được tạo ra từ thỏ và có chứa 0.08% sodium azide là chất bảo quản - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO hoặc tương đương	ml	2
315	MHH0315	Bộ kháng huyết thanh Shigella	Bộ kháng huyết thanh định danh Shigella (Bao gồm nhóm A: S. dysenteriae, nhóm B: S. flexneri, nhóm C: S. boydii, nhóm D: S. sonnei) - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO hoặc tương đương	Bộ	1
316	MHH0316	Bộ xét nghiệm phát hiện và định nhóm type HPV bằng phương pháp Realtime-PCR	Phát hiện và định nhóm type HPV: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 và 68. Độ nhạy: $1 \times 10^3$ copies/ml. Đóng gói gồm: thành phần mix, nồng độ chuẩn, chứng dương, chứng âm, Internal control (IC b-globine gene) Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Test	100
317	MHH0317	Bộ xét nghiệm phát hiện và định type HPV 6, 11 bằng phương pháp Realtime-PCR	Phát hiện và định type 6, 11 virus HPV. Độ nhạy: $5 \times 10^2$ copies/ml. Đóng gói gồm: thành phần mix, chứng dương, chứng âm, Internal control (b-globine gene). Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Test	500
318	MHH0318	Bộ xét nghiệm phát hiện và định type virus HPV 16, 18 bằng phương pháp Realtime- PCR	Phát hiện và định type 16, 18 virus HPV. Độ nhạy: $5 \times 10^2$ copies/ml. Đóng gói gồm: thành phần mix, chứng dương, chứng âm, Internal control (b-globine gene). Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Test	200
319	MHH0319	Bộ xét nghiệm phát hiện HSV typing I/II bằng phương pháp Realtime-PCR	Phát hiện HSV typing I/II. Độ nhạy: $5 \times 10^2$ copies/ml. Đóng gói gồm: thành phần mix, chứng dương, chứng âm, Internal control (b-globine gene). Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Test	200
320	MHH0320	Bộ xét nghiệm phát hiện các chủng vi khuẩn lao MTB bằng phương pháp Realtime- PCR	Độ nhạy: $2 \times 10^2$ copies/ml. Đóng gói gồm: thành phần mix, chứng dương, chứng âm, Internal control. Cung cấp kèm kit tách chiết. Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 50$ test/hộp	Test	150
321	MHH0321	Bộ xét nghiệm phát hiện các chủng Ureaplasma parvum và Ureaplasma urealyticum bằng kỹ thuật Real-time PCR	Độ nhạy: $5 \times 10^2$ copies/ml. Đóng gói gồm: thành phần mix, chứng dương, chứng âm, Internal control. Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Test	600
322	MHH0322	Bộ xét nghiệm Mycoplasma hominis gây viêm qua đường sinh dục bằng kỹ thuật Real-time PCR	Độ nhạy: $5 \times 10^2$ copies/ml (mẫu quệt), $1 \times 10^3$ (nước tiểu). Đóng gói gồm: thành phần mix, chứng dương, chứng âm, Internal control. Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Test	600
323	MHH0323	Bộ xét nghiệm phát hiện đồng thời Neisseria gonorrhoeae, Chlamydia trachomatis và Mycoplasma genitalium gây bệnh lây truyền qua đường tình dục bằng kỹ thuật Real- time PCR	Độ nhạy: C. trachomatis: $5 \times 10^2$ copies/ml-mẫu quệt, $1 \times 10^3$ copies/ml-nước tiểu. M. genitalium: $1 \times 10^3$ copies/ml-mẫu quệt, $2 \times 10^3$ copies/ml-nước tiểu. Đóng gói gồm: thành phần mix, chứng dương, chứng âm, Internal control. Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Test	200
324	MHH0324	Bộ tách chiết DNA virus	Kit tách chiết DNA virus Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ test/hộp	Test	2.000



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
325	MHH0325	Bộ xét nghiệm dị ứng	Chất thử chẩn đoán dị ứng dùng cho máy chẩn đoán dị ứng CLA-1. Thành phần kit gồm thanh chẩn đoán 36 dị nguyên, các dung dịch phát quang AB, CD và dung dịch rửa đảm bảo đủ sử dụng cho 20 thanh chẩn đoán dị ứng để xác định mức độ dị ứng. Chứng chỉ chất lượng ISO Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 20$ test/hộp	Test	5.000
326	MHH0326	Thuốc thử sinh hóa nitrate	Thuốc thử dùng trong định danh trực khuẩn Gram âm	Bộ	3
327	MHH0327	Thuốc thử VP1	Thuốc thử dùng trong định danh trực khuẩn Gram âm Thành phần có chứa alpha naphthon	ml	10
328	MHH0328	Thuốc thử VP2	Thuốc thử dùng trong định danh trực khuẩn Gram âm Thành phần có chứa KOH	ml	10
329	MHH0329	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 Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 25$ test/hộp	Test	25
330	MHH0330	Sinh phẩm xét nghiệm Chlamydia trachomatis Direct IF (ID)	Xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang trực tiếp định tính để phát hiện Chlamydia trong các mẫu bệnh phẩm niệu sinh dục và nhãn khoa ở người. Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 50$ test/hộp	Test	100
331	MHH0331	Thẻ định danh vi khuẩn Gram dương	Định danh vi khuẩn Gram dương, 43 phản ứng sinh hóa, thời gian hoàn thành khoảng 8 giờ hoặc ngắn hơn. Tương thích với hệ thống định danh vi khuẩn Model Vitek 2 - compact đang có sẵn tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 20$ test/hộp	Test	140
332	MHH0332	Thẻ định danh vi khuẩn Gram âm	Định danh vi khuẩn Gram âm, 43 phản ứng sinh hóa, thời gian hoàn thành khoảng 8 giờ hoặc ngắn hơn. Tương thích với hệ thống định danh vi khuẩn Model Vitek 2 - compact đang có sẵn tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 20$ test/hộp	Test	140
333	MHH0333	Thẻ định danh NH	Định danh vi khuẩn Neisseria/Haemophilus, 43 phản ứng sinh hóa, thời gian hoàn thành khoảng 8 giờ hoặc ngắn hơn. Tương thích với hệ thống định danh vi khuẩn Model Vitek 2 - compact đang có sẵn tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 20$ test/hộp	Test	80
334	MHH0334	Thẻ kháng sinh đồ MIC AST GN-67	Xác định tính mẫn cảm kháng sinh của trực khuẩn Gram âm, thời gian hoàn thành 24 giờ. Tương thích với hệ thống định danh vi khuẩn Model Vitek 2 - compact đang có sẵn tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Test	140
335	MHH0335	Thẻ kháng sinh đồ MIC AST GP-67	Xác định tính mẫn cảm kháng sinh của vi khuẩn Gram dương, Staphylococcus spp., Enterococcus spp., và S. agalactiae đối với các chất chống vi trùng Tương thích với hệ thống định danh vi khuẩn Model Vitek 2 - compact đang có sẵn tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Test	80
336	MHH0336	Thẻ kháng sinh đồ MIC AST ST03	Xác định tính mẫn cảm kháng sinh của vi khuẩn Streptococcus Thời gian hoàn thành khoảng 24 giờ. Tương thích với hệ thống định danh vi khuẩn Model Vitek 2 - compact đang có sẵn tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Test	80



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
337	MHH0337	Thẻ kháng sinh đồ MIC Yeast	Xác định tính nhạy cảm với thuốc kháng nấm của vi nấm men (YST). Thời gian hoàn thành 24-48 giờ. Tương thích với hệ thống định danh vi khuẩn Model Vitek 2 - compact đang có sẵn tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh.	Test	20
338	MHH0338	Thẻ định danh ANC	Thẻ định danh vi khuẩn kỵ khí và Corynebacteria Tương thích với hệ thống định danh vi khuẩn Model Vitek 2 - compact đang có sẵn tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Test	20
339	MHH0339	Sinh phẩm phát hiện máu ẩn phân	Test nhanh phát hiện máu ẩn phân	Test	75
340	MHH0340	Que định danh lao	Que định danh lao (Mycobacterium tuberculosis)	Test	100
341	MHH0341	Đĩa giấy yếu tố Hemin định danh Haemophilus	Mỗi đĩa X FACTOR TEST chứa Hemin để phân biệt Haemophilus spp	Đĩa	100
342	MHH0342	Đĩa giấy yếu tố NAD định danh Haemophilus	Mỗi đĩa V FACTOR TEST chứa NAD (Nicotinamide-Adenine-Dinucleotide) để phân biệt Haemophilus spp	Đĩa	100
343	MHH0343	Đĩa giấy yếu tố NAD và Hemin định danh Haemophilus	Mỗi đĩa của V + X FACTOR TEST chứa Hemin và NAD (Nicotinamide-Adenine-Dinucleotide) để phân biệt Haemophilus spp	Đĩa	100
344	MHH0344	Kit thử nghiệm ngưng kết Streptococcus pneumoniae	Kit ngưng kết phé cầu	Test	50
345	MHH0345	Kit ngưng kết phát hiện kháng nguyên Streptococcus group B, Haemophilus influenzae type b, Neisseria meningitidis group A, B, C, Y hoặc W135 và E. coli K1 trong dịch não tủy.	Kit ngưng kết phát hiện kháng nguyên Streptococcus group B, Haemophilus influenzae type b, Neisseria meningitidis group A, B, C, Y hoặc W135 và E. coli K1 trong dịch não tủy.	Test	30
346	MHH0346	Lam kính có giếng phủ Teflon	1 giếng Ø6-8mm	Cái	150
347	MHH0347	Micropipet 1 kênh 100-1000 µL	* Màn hình hiển thị thể tích lớn. Có thể quan sát màn hình trong suốt quá trình thao tác * Điều chỉnh thể tích với cơ chế Click stop * Có đánh dấu màu thể tích: giúp lựa chọn đầu tip phù hợp * Đầu lọc safe-cone filter cho các thang >10 µl * Cho phép hấp khử trùng toàn bộ Micropipette mà không cần tháo rời (121oC, 1 bar, 20 phút) * Vật liệu cấu tạo chịu tia UV và hóa chất * Phù hợp với đa dạng các loại đầu tip	Cây	2
348	MHH0348	Micropipette 1 kênh thể tích 20- 200 µL	* Màn hình hiển thị thể tích lớn. Có thể quan sát màn hình trong suốt quá trình thao tác * Điều chỉnh thể tích với cơ chế Click stop * Có đánh dấu màu thể tích: giúp lựa chọn đầu tip phù hợp * Đầu lọc safe-cone filter cho các thang >10 µl * Cho phép hấp khử trùng toàn bộ Micropipette mà không cần tháo rời (121oC, 1 bar, 20 phút) * Vật liệu cấu tạo chịu tia UV và hóa chất * Phù hợp với đa dạng các loại đầu tip	Cây	2
349	MHH0349	Micropipette 1 kênh thể tích 2-20 µL	Có thể hấp tiệt trùng nguyên cây. - Màn hình hiển thị 4 chữ số - Cơ chế niêm phong PTFE đặc biệt trong vòng O-ring. - Phù hợp với nhiều loại đầu tip	Cây	2
350	MHH0350	Đèn halogen	Dùng cho máy đọc ELSIA Thermo Scientific - Multiskan Sky	Cái	1
351	MHH0351	Que cấy vi khuẩn bằng đồng	Que bằng đồng	Cái	3



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
352	MHH0352	Que cấy 10 µl	Que cấy thể tích 10µl được làm từ Polystyrene dùng trong vi sinh. Đã được tiệt trùng bằng tia Gamma, đóng gói từng cái	Cái	1.000
353	MHH0353	Giấy Parafilm	Loại màng nhiệt nhựa dẻo, không thấm nước, có khả năng chống ẩm Kích thước khoảng: 10cm x 38 m	Cuộn	6
354	MHH0354	Strips 4 ống nắp bằng, loại 0.1 ml	Tương thích với máy Realtime-PCR (trong đó có hệ Realtime Rotor-Gene Q MDx (đang được sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh) - Không chứa DNase, Rnase và DNA người Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 250 cái/gói	Gói	10
355	MHH0355	Ống nghiệm dùng đo độ đục vi khuẩn	Nắp vận, kích thước: đường kính 16 mm, chiều dài 100mm, chất liệu bằng thủy tinh	Cái	200
356	MHH0356	Bơm kim tiêm 5 ml K23	- Dung tích bơm tiêm 5cc, kim 23Gx1" - Chất liệu kim bằng thép không rỉ - Khử trùng bằng khí E.O nên không độc, không gây sốt. Không bị gỉ, không bị cùn trong điều kiện bình thường. - Bề mặt kim tiêm sử dụng 1 lần nhả, bóng không có tạp chất khi nhìn bằng mắt thường - Liên kết giữa đốc kim và thân kim trong điều kiện sử dụng bình thường: chắc chắn, không bị bẻ gãy, thân kim không bị tuột khỏi đốc kim. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 100 cái/hộp	Hộp	2.065
357	MHH0357	Pipette Pasteur nhựa vô trùng	Thể tích: 3-5ml Chất liệu: Polyethylene, trong suốt, chia vạch. Đã được xử lý vô trùng.	Cái	4.000
358	MHH0358	Giá giữ lạnh cho tube 0.2 ml	- Chất liệu nhôm, mạ đen chống han gỉ - Gồm 96 vị trí cho ống 0.2 ml và 12 vị trí cho ống 1.5 ml	Cái	2
359	MHH0359	Hộp lưu mẫu 81 chỗ	Cryobox 81 vị trí được làm bằng polypropylene, chịu hóa chất - Có thể đông lạnh và rã đông nhiều lần; - Tương thích với các microtube 0.5ml, 1.5ml hoặc 2.0ml và các ống lưu mẫu; - Hộp có đánh dấu dạng lưới; - Thích hợp cho đông lạnh cơ học; - Dãy nhiệt độ: chịu được từ -90°C đến 121°C	Cái	10
360	MHH0360	Chai cấy máu 2 phase	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
361	MHH0361	Lọ nhựa PS 50ml vô trùng	- Nhựa PS trắng trong (nhựa trung tính, tinh khiết 100%), có nắp, vô trùng từng cái - Dung tích 50 ml	Lọ	32.000
362	MHH0362	Que lấy mẫu niệu đạo (nam)	1 que/ống, tiệt trùng, vô khuẩn cán nhựa lấy dịch niệu đạo	Que	500
363	MHH0363	Que gòn lấy mẫu tiệt trùng từng cái	Đựng trong ống nhựa Chất liệu: Ống nhựa PP, nắp nhựa HDPE, đầu bông, que nhựa (gỗ) - Kích thước: ống 12*150mm - Sức chứa của mẫu vật: 0.15ml - Tiệt trùng: công nghệ EO Yêu cầu quy cách đóng gói 1 que/ống	Que	1.500
364	MHH0364	Nhiệt kế điện tử :-50 độ C - 70 độ C	Nhiệt độ đo:-50 độ C - 70 độ C, độ phân giải 0,1 độ, có đầu dò dài 3m, hiển thị 2 nhiệt độ, (in/out), chức năng ghi nhiệt độ max/min	Cái	10
365	MHH0365	Nhiệt ẩm kế	Nhiệt độ đo trong phòng: -10 độ C-50 độ C. Nhiệt độ đo ngoài phòng: - 10 độ C - 60 độ C. Độ phân giải nhiệt độ 0,1 độ C, độ ẩm 1%	Cái	4
366	MHH0366	Thạch Agar	Agar dạng bột khô, đồng nhất, dùng trong nuôi cấy vi sinh vật. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 100g/Chai	Chai	5



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
367	MHH0367	Môi trường Acetamic broth	Thành phần tương đương như sau (g/l): Acetamide 2 Ferrous sulfate 0.0005 Magnesium sulfate 0.2 Monopotassium phosphate 1 Sodium chloride 0.2 Sodium molybdate 0.005 Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	2
368	MHH0368	Môi trường Kligler Iron Agar (KIA)	Thành phần tương đương như sau (g/l): Proteose Peptone 20.0; Sodium Chloride 5.0; Yeast Extract 3.0; Meat Extract 3.0; Ferrous Sulfate 0.2; Sodium Thiosulphate 0.3; Lactose 10.0; Glucose 1.0; Phenol Red 0.024; Agar 11.0. pH cuối cùng $7.4 \pm 0.2$ ở $25^\circ\text{C}$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	2
369	MHH0369	Môi trường Lauryl Sulfate Broth	Thành phần tương đương như sau (g/l): Tryptose 20.0 Sodium Chloride 34.0 Lactose 5.0 Dipotassium Phosphate 2.75 Monopotassium Phosphate 2.75 Sodium Lauryl Sulfate 0.1 pH $6.8 \pm 0.2$ at $25^\circ\text{C}$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	2
370	MHH0370	Môi trường Levine Agar (EMB)	Thành phần tương đương như sau (g/l): Bacteriologicalagar 13,5 Bacteriologicalpeptone 10 Dipotassiumphosphate 2 EosinY 0,4 Lactose 5 Methyleneblue 0,065 Sucrose 5 Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	20
371	MHH0371	Môi trường Meaet extract	Chiết xuất khử nước của mô bò dùng để chuẩn bị môi trường nuôi cấy vi sinh. Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	1
372	MHH0372	Môi trường Muller Hinton (MH) Agar	Thành phần tương đương như sau (g/l): Beef Extract 2.0; Acid Hydrolysate of Casein 17.5; Starch 1.5; Agar 17.0; pH cuối cùng $7.3 \pm 0.2$ ở $25^\circ\text{C}$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	12
373	MHH0373	Môi trường MRS Broth	Thành phần tương đương như sau (g/l): Bacteriological peptone 10 Dextrose 20 Dipotassium phosphate 2 Magnesium sulfate 0,2 Manganase sulfate 0,05 Beef extract 8 Sodium acetate 5 Tween 80: 1 Yeast extract 4 Ammonium citrate 2 Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	1



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
374	MHH0374	Môi trường Mueller Kauffmann (MKTTN) Broth có Brilliant Green và Novobiocin	Thành phần tương đương như sau (g/l): Enzymatic Digest of Casein 8.6; Meat Extract 4.3; Sodium Chloride 2.6; Calcium Carbonate 38.7; Sodium Thiosulfate anhydrous 30.5; Ox Bile 4.78; Brilliant Green 0.096; Novobiocin 0.04 (đông khô, màu trắng); pH cuối cùng $8.2 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	1
375	MHH0375	Môi trường peptone đệm (Buffered Peptone Water)	Thành phần tương đương như sau (g/l): Enzymatic Digest of Casein 10.0; Sodium Chloride 5.0; Disodium Hydrogen Phosphate 3.5*; Potassium Dihydrogen Phosphate 1.5; pH cuối cùng $7.0 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	1
376	MHH0376	Môi trường Nutrient Agar có Sodium Chloride	Thành phần tương đương như sau (g/l): Peptone 5.0; Meat Extract 1.0; Yeast Extract 2.0; Sodium Chloride 5.0; Agar 15.0; pH cuối cùng $7.4 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	5
377	MHH0377	Môi trường Palcam	Thành phần tương đương như sau (g/l): Peptone 23.0; Starch 1.0; Sodium Chloride 5.0; Yeast Extract 3.0; Glucose 0.5; Mannitol 10.0; Esculin 0.8; Ferric Ammonium Citrate 0.5; Lithium Chloride 15.0; Phenol Red 0.08; Agar 12.0 pH cuối cùng $7.2 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	4
378	MHH0378	Môi trường Bacillus Cereus Selective Agar Base (MYP)	Thành phần tương đương như sau (g/l): Enzymatic Digest of Casein 10.0; Meat Extract 1.0; D-Mannitol 10.0; Sodium Chloride 10.0; Phenol Red 0.025; Agar 14.0; pH cuối cùng $7.2 \pm 0.2$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	1
379	MHH0379	Môi trường Peptone	Thành phần tương đương như sau (g/l): Sodiumchloride 5 Tryptone 10 Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	1
380	MHH0380	Môi trường Rappaport Vassiliadis (RVS) broth	Thành phần tương đương như sau (g/l): Enzymatic Digest of Soya (Soy peptone) 4.5; Sodium Chloride 7.2; Potassium Dihydrogen Phosphate ( $\text{KH}_2\text{PO}_4$ ) 1.26; Dipotassium Hydrogen Phosphate ( $\text{K}_2\text{HPO}_4$ ) 0.18; Magnesium Chloride Anhydrous 13.4; Malachite Green 0.036; pH cuối cùng $5.2 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	1



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
381	MHH0381	Môi trường Sabouraud Dextrose Agar và Chloramphenicol	Thành phần tương đương như sau (g/l): Enzymatic Digest of Casein 5.0 Enzymatic Digest of Animal Tissue 5.0 Glucose 40.0 Chloramphenicol 0.5 Agar 15.0 Final pH 5.6 ± 0.2 at 25°C Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/Chai	Chai	12
382	MHH0382	Môi trường Slanetz-Bartley có TTC	Thành phần tương đương như sau (g/l): Glucose 2 Bacteriological agar 10 Sodium azide 0,4 Tryptose 20 Yeast extract 5 Triphenyltetrazolium Chloride (TTC) 0,1 Dipotassium hydrogen phosphate 4 Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/Chai	Chai	20
383	MHH0383	Môi trường Tryptose Sulfite Cycloserine (TSC) Agar	Thành phần tương đương như sau (g/l): Enzymatic digest of casein 15 Bacteriological agar 15 Disodium disulfite (Anhydrous) 1 Ferric ammonium citrate 1 Yeast extract 5 Enzymatic digest of soya 5 Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/Chai	Chai	20
384	MHH0384	Môi trường Thioglycolate	Thành phần tương đương như sau (g/l): Enzymatic Digest of Casein 15.0; Yeast Extract 5.0; Glucose 5.5; Sodium Chloride 2.5; Sodium Thioglycollate 0.5; L-Cystine 0.5; Resazurin 0.001; Agar 0.75; pH cuối cùng 7.1 ± 0.2 ở 25°C Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/Chai	Chai	1
385	MHH0385	Môi trường Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) agar	Thành phần tương đương như sau (g/l): Peptone 10.0 Yeast Extract 5.0 Sodium Citrate 10.0 Sodium Thiosulfate 10.0 Iron(III) Citrate 1.0 Sodium Chloride 10.0 Dried Bovine Bile 8.0 Sucrose 20.0 Bromothymol Blue 0.04 Thymol Blue 0.04 Agar 15.0 Final pH 8.6 ± 0.2 at 25°C Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/Chai	Chai	2



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
386	MHH0386	Môi trường Triple Sugar-Iron (TSI) Agar	Thành phần tương đương như sau (g/l): Meat Extract 3.0; Peptone 20.0; Yeast Extract 3.0; Sodium Chloride 5.0; Lactose 10.0; Sucrose 10.0; Glucose 1.0; Sodium Thiosulfate 0.3; Ferric Ammonium Citrate 0.3; Phenol Red 0.024; Agar 13.0; pH cuối cùng $7.4 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	1
387	MHH0387	Môi trường Tryptic soy (TSA) agar	Thành phần tương đương như sau (g/l): Casein Peptone 15.0; Soy Peptone 5.0; Sodium Chloride 5.0; Agar 15.0; pH cuối cùng $7.3 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	15
388	MHH0388	Môi trường Brain Heart Infusion (BHI) broth	Thành phần tương đương như sau (g/l): Brain Heart, Infusion from 17.5; Peptone 10.0; Glucose 2.0; Sodium Chloride 5.0; Disodium Phosphate 2.5; Final pH = $7.4 \pm 0.2$ tại $25^{\circ}\text{C}$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	3
389	MHH0389	Môi trường Tryptone Bile X-glucuronide (TBX) Agar	Thành phần tương đương như sau (g/l): Enzymatic Digest of Casein 20.0; Bile Salts No. 3 1.5; X-Glucuronide 0.075; Agar 15.0; pH cuối cùng $7.2 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	10
390	MHH0390	Môi trường Urea - Indole	Thành phần tương đương như sau (g/l): Dipotassium phosphate 1 Monopotassium phosphate 1 Phenol red 0.025 Sodium chloride 5 Urea 20 L-Tryptophan 3 Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	2
391	MHH0391	Môi trường Xylose lysine deoxycholate (XLD) agar	Thành phần tương đương như sau (g/l): Yeast Extract 3.0; Sodium Chloride 5.0; Xylose 3.75; Lactose 7.5; Sucrose 7.5; L-Lysine 5.0; Sodium Thiosulfate 6.8; Iron(III) Ammonium Citrate 0.8; Phenol Red 0.08; Sodium Deoxycholate 1.0; Agar 15.0; Final pH $7.4 \pm 0.2$ tại $25^{\circ}\text{C}$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	15



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
392	MHH0392	Môi trường ALOA (Agar Listeria according to OTTAVIANI and AGOSTI)	Thành phần tương đương như sau (g/l): Enzymatic Digest of Animal Tissues 18.0; Enzymatic Digest of Casein 6.0; Yeast Extract 10.0; Sodium Pyruvate 2.0; Glucose 2.0; Magnesium Glycerophosphate 1.0; Magnesium Sulfate, anhydrous 0.5; Sodium Chloride 5.0; Lithium Chloride 10.0; Disodium Hydrogen Phosphate, anhydrous 2.5; 5-Bromo-4- Chloro-3-Indolyl-β-D-Glucopyranoside 0.05; Agar 15.0; pH 7.2 ± 0.2 tại 25°C Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/Chai	Chai	2
393	MHH0393	Môi trường Baird Parker (BP) agar base	Thành phần tương đương như sau (g/l): Pancreatic Digest of Casein 10.0; Meat Extract 5.0; Yeast Extract 1.0; Sodium Pyruvate 10.0; L-Glycine 12.0; Lithium Chloride 5.0; Agar 17.0; pH cuối cùng 7.2 ± 0.2 ở 25°C Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/Chai	Chai	20
394	MHH0394	Môi trường BCP Agar	Thành phần tương đương như sau (g/l): Enzymatic digest of casein 10 Brilliant green 0,0133 Lactose 10 OxBile 20 Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/Chai	Chai	15
395	MHH0395	Môi trường Brilliant Green Agar	Thành phần tương đương như sau (g/l): Meat Peptone 5.0; Casein Peptone 5.0; Sodium Chloride 5.0; Yeast Extract 3.0; Lactose 10.0; Sucrose 10.0; Phenol Red 0.08; Brilliant Green 0.0125; Agar 20.0; pH cuối cùng 6.9 ± 0.2 ở 25°C Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/Chai	Hộp	15
396	MHH0396	Môi trường Cary blair	Thành phần tương đương như sau (g/l): Sodium Thioglycollate 1.5; Disodium Phosphate 1.1; Calcium Chloride 0.09; Sodium Chloride 5.0; Agar 5.0; pH cuối cùng 8.4 ± 0.2 ở 25°C. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 100g/Chai	Chai	2



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
397	MHH0397	Môi trường Chromocult Coliform Agar	Thành phần tương đương như sau (g/l): Enzymatic Digest of Casein 1.0; Yeast Extract 2.0; Sodium Chloride 5.0; Sodium Dihydrogen Phosphate 2.2; Di-sodium Hydrogen Phosphate 2.7; Sodium Pyruvate 1.0; Sorbitol 1.0; Tryptophan 1.0; Salmon®-GAL 0.2; X-Glucuronide 0.1; IPTG 0.1; Agar 15.0; pH cuối cùng 6.8 ± 0.2 ở 25°C Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/Chai	Chai	20
398	MHH0398	Môi trường Legionella Cye Agar Base	Thành phần tương đương như sau (g/l): Yeast Extract 10.0 Activated Charcoal 2.0 Agar 12.0 pH 6.9 ± 0.4 Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/Chai	Hộp	5
399	MHH0399	Môi trường Cetrimide Agar Base	Thành phần tương đương như sau (g/l): Bacteriological agar 13,6 Cetrimide 0,3 Gelatin pancreatic digest 20 Magnesium chloride anhydrous 1,4 Potassium sulfate 10 Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/Chai	Chai	20
400	MHH0400	Dung dịch pH chuẩn 10	Giá trị pH : 10,0 (H <sub>2</sub> O, 25oC) - Khối lượng riêng: 1,0044 g/cm <sup>3</sup> (25oC) - Nhiệt độ sôi: 100oC	Lít	2
401	MHH0401	Dung dịch pH chuẩn 4	Giá trị pH : 4,0 (H <sub>2</sub> O, 25oC) - Khối lượng riêng: 1,01 g/cm <sup>3</sup> (20oC)	Lít	2
402	MHH0402	Dung dịch pH chuẩn 7	Nhiệt độ sôi: 109 °C (1013 hPa) ti trọng: 1.01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) nhiệt độ nóng chảy: -5 °C pH: 7.0 (H <sub>2</sub> O, 20 °C)	Lít	2
403	MHH0403	Chất bổ sung tăng trưởng để phân lập các vi sinh vật khó tính - Vitalex growth supplement	Thành phần tương tự như sau (lọ): VITALEX growth Supplement (Glutamine 100.00 mg; Adenine 10.00 mg; Guanine 0.30 mg; Aminobenzoic acid 0.13 mg; NAD 2.50 mg; Cocarboxylase 1.00 mg; Ferric nitrate 0.20 mg; Thiamine 0.03 mg; Vitamin B12 0.10 mg); VITALEX growth diluent (Glucose 0.5 g; Distilled water 5.0 ml).	Hộp	20
404	MHH0404	Chất bổ sung Lecithin	- Thành phần (trong 1 chai): Soy Lecithin 5.0g	Hộp	3
405	MHH0405	Chất bổ sung cho môi trường có chọn lọc để phân lập Escherichia coli CT SMAC	Chất bổ sung cho môi trường có chọn lọc để phân lập Escherichia coli O157: H7 từ thực phẩm, mẫu môi trường và lâm sàng. - Thành phần tương tự như sau (trong 1 lọ): Cefixime 0.025 mg; Potassium Tellurite 1.25 mg.	Lọ	10
406	MHH0406	Môi trường Egg yolk tellurite emulsion	- Thành phần tương tự 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).	Lọ	20
407	MHH0407	Chất bổ sung vào môi trường cho việc xác định giả định Legionella spp (BCYE)	Thành phần tương tự như sau (trong 1 lọ): Alpha-Ketoglutarate 0.1g; ACES Buffer (N-2-acetamido-2-aminoethanesulphonic acid) 1.0g; Potassium Hydroxide 0.28g; L-Cysteine 0.04g; Iron Pyrophosphate 0.025g.	Hộp	6
408	MHH0408	Chất bổ sung môi trường Palcam	Thành phần tương tự như sau (trong 1 lọ): Polymyxin B 5.0 mg; Ceftazidime 10.0 mg; Acriflavina HCl 2.5 mg.	Hộp	5



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
409	MHH0409	Môi trường CT SMAC (Sorbitol mac conkey agar)	Thành phần tương đương như sau(g/l): Pancreatic Digest of Gelatin 17.0; Peptone from Meat 1.5; Peptone from Casein 1.5; D-Sorbitol 10.0; Sodium Chloride 5.0; Bile Salts 1.5; Agar 15.0; Neutral Red 0.03; Crystal Violet 0.001; Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500g$ /Chai	Chai	1
410	MHH0410	Chất bổ sung chọn lọc để phân lập Legionella spp GVPC	Thành phần tương đương (trong 1 lit môi trường): Glycine 3.0g; Vancomycin 1.0mg; Polymyxin B 80000 IU; Cycloheximide 80.0mg	Hộp	3
411	MHH0411	Chất bổ sung chọn lọc để phân lập Bacillus cereus (Polymyxin B Sulfate)	Thành phần tương đương trong 1 lit môi trường: Polymyxin B 100000 IU. - Chất bổ sung dạng đông khô, màu trắng.	Hộp	5
412	MHH0412	Môi trường Eugon LT 100 broth	Thành phần tương đương như sau (g/l): Pancreatic Digest of Casein 15.0 Papain Digest of Soybean Meal 5.0 L-Cystine 0.7 Sodium Chloride 4.0 Sodium Sulfite 0.2 Glucose 5.5 Final pH $7.0 \pm 0.2$ at $25^{\circ}\text{C}$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500g$ /Chai	Chai	8
413	MHH0413	Môi trường Fraser	Thành phần tương đương như sau (g/L): Enzymatic Digest of Animal Tissues 5.0; Enzymatic Digest of Casein 5.0; Meat Extract 5.0; Yeast Extract 5.0; Sodium Chloride 20.0; Disodium Phosphate, anhydrous 9.6*; Potassium Dihydrogen Phosphate 1.35; Aesculin 1.0; Lithium Chloride 3.0; Nalidixic Acid 0.02 Acridine 0.025 pH cuối cùng $7.2 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500g$ /Chai	Chai	1
414	MHH0414	Môi trường Fraser Broth Demi	Thành phần tương đương như sau (g/l): Enzymatic Digest of Animal Tissues 5.0; Enzymatic Digest of Casein 5.0; Meat Extract 5.0; Yeast Extract 5.0; Sodium Chloride 20.0; Disodium Phosphate, Anhydrous 9.6; Potassium Dihydrogen Phosphate 1.35; Aesculin 1.0; Lithium Chloride 3.0; Nalidixic Acid 0.01; Acridine 0.0125; pH cuối cùng $7.2 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500g$ /Chai	Chai	1



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
415	MHH0415	Môi trường Hektoen enteric agar	Thành phần tương đương như sau (g/l): Peptones 15.0; sodium chloride 5.0; yeast extract 3.0; sucrose 14.0; lactose 14.0; salicin 2.0; sodium thiosulfate 5.0; ammonium iron(III) citrate 1.5; bile salt mixture 2.0; bromothymol blue 0.05; acidic fuchsin 0.08; Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	10
416	MHH0416	Môi trường Middlebrook 7H10 Agar	Thành phần tương đương như sau (g/l): Ammonium Sulfate 0.5; Monopotassium Phosphate 1.5; Disodium Phosphate 1.5; Magnesium Sulfate 0.025; Sodium Citrate 0.4; Calcium Chloride 0.0005; Zinc Sulfate 0.001; Copper Sulfate 0.001; L-Glutamic Acid (Sodium Salt) 0.5; Ferric Ammonium Citrate 0.04; Pyridoxine Hydrochloride 0.001; Biotin 0.0005; Malachite Green 0.00025; Agar 15.0; pH cuối cùng $6.6 \pm 0.2$ ở $25^\circ\text{C}$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100\text{g/Chai}$	Chai	1
417	MHH0417	Môi trường Amies transport medium và charcoal	Thành phần tương đương như sau (g/l): Activated charcoal 10 Agar 2 7,5 Calcium chloride 0,1 Magnesium chloride anhydrous 0,1 Potassium chloride 0,2 Potassium dihydrogenphosphate 0,2 Sodium chloride 3 Sodium hydrogen phosphate 1,1 Sodium thioglycollate 1 Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	1
418	MHH0418	Môi trường Bile Esculin Azide (BEA) Agar	Thành phần tương đương như sau (g/l): Tryptone 17.0; Peptone 3.0; Yeast Extract 5.0; Ox-bile 10.0; Sodium Chloride 5.0; Aesculin 1.0; Ferric Ammonium Citrate 0.5; Sodium Azide 0.15; Agar 15.0; pH cuối cùng $7.1 \pm 0.1$ ở $25^\circ\text{C}$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100\text{g/Chai}$	Chai	2
419	MHH0419	Môi trường Brilliant Green Lactose Bile Broth (BGBL)	Thành phần tương đương như sau (g/l): Enzymatic Digest of Casein 10.0; Lactose 10.0; Ox Bile 20.0; Brilliant Green 0.0133; pH cuối cùng $7.2 \pm 0.2$ ở $25^\circ\text{C}$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	4



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
420	MHH0420	Môi trường Chapman Mannitol Salt Agar	Thành phần tương đương như sau (g/l): Pancreatic Digest of Casein 5.0; Peptic Digest of Animal Tissue 5.0; Beef Extract 1.0; D-Mannitol 10.0; Sodium Chloride 75.0; Phenol Red 0.025; Agar 15.0; pH cuối cùng $7.4 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100\text{g/Chai}$	Chai	1
421	MHH0421	Môi trường Columbia	Thành phần tương đương như sau (g/l): 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 Maize Starch 1.0 g/L Sodium Chloride 5.0 g/L Agar 12.0 g/L Final pH: $7.3 \pm 0.2$ at 25 C Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	14
422	MHH0422	Môi trường Dichloran Glycerol Agar Base (DG18)	Thành phần tương đương như sau (g/l) Casein enzymatic digest 5.0 D-Glucose 10.0 Potassium dihydrogen phosphate 1.0 Magnesium sulphate 0.5 Dichloran 0.002 Chloramphenicol 0.1 Agar 15.0 Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	2
423	MHH0423	Môi trường Eugon LT 100 agar	Thành phần tương đương như sau (g/l) Tryptone 15.0 Soy Peptone 5.0 Dextrose 5.5 L- Cystine 0.7 Sodium chloride 4.0 Sodium Sulphite 0.2 Agar 15.0 pH $7.0 \pm 0.2$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/Chai}$	Chai	6
424	MHH0424	Chất bổ sung Glucose	Chất bổ sung vào môi trường nuôi cấy vi sinh vật Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 1\text{kg/Chai}$	Chai	1
425	MHH0425	Dung dịch Glycerol	Dạng lỏng, Chất bổ sung môi trường nuôi cấy vi sinh vật Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{ml/Chai}$	Chai	10
426	MHH0426	Môi trường GN broth	Thành phần tương đương như sau (g/l): - Tryptose 20.0; - Sodium Citrate 5.0; - Sodium Chloride 5.0; - Dipotassium Hydrogen Phosphate 4.0; - Potassium Dihydrogen Phosphate 1.5; - Sodium Desoxycholate 0.5; Mannitol 2.0; Glucose 1.0; pH cuối cùng $7.0 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100\text{g/Chai}$	Chai	2



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
427	MHH0427	Môi trường Pseudomonas CN Agar Base	Thành phần tương đương như sau (g/l): Gelatine Peptone 16.0; Casein Hydrolystae 10.0; Potassium Sulphate 10.0; Magnesium Chloride 1.4; Cetrimide 0.2 Agar 15.0; pH cuối cùng 7.1 ± 0.2 Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/Chai	Chai	16
428	MHH0428	Môi trường Lactose monohydrate	Môi trường nuôi cấy vi sinh vật Pseudomonas CN Agar Base Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 1kg/Chai	Chai	1
429	MHH0429	Môi trường Lecithin powder	Thành phần tương đương như sau (g/l): Peptone 20.0; Soy Lecithin 5.0; pH cuối cùng 7.2 ± 0.2. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/Chai	Chai	2
430	MHH0430	Môi trường L-Tyrosine	Môi trường nuôi cấy vi sinh vật Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 25g/Chai	Chai	1
431	MHH0431	NaCl dùng trong nuôi cấy vi sinh	Muối tinh khiết dùng để làm thành phần cho môi trường nuôi cấy. - Đặc tính hóa lý: Độ hòa tan trong nước: 35.7 g/100 ml ở 0°C, 39.2 g/100 ml at 100°C; Độ ẩm: ≤ 0.05 %; Trọng lượng phân tử: 58,46; Điểm nóng chảy: 801°C; pH: 6.7-7.3. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/Chai	Chai	20
432	MHH0432	Môi trường Lysosyme	Môi trường nuôi cấy vi sinh vật Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 25g/Chai	Chai	1
433	MHH0433	Môi trường Plate Count Agar	Thành phần tương đương như sau (g/l): Enzymatic Digest of Casein 5.0; Yeast Extract 2.5; Glucose 1.0; Agar 15.0 pH cuối cùng 7.0 ± 0.2 ở 25°C Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/Chai	Chai	10
434	MHH0434	Chất bổ sung potassium tellurite hydrate	Chất bổ sung vào môi trường nuôi cấy vi sinh vật Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 100g/Chai	Chai	1
435	MHH0435	Môi trường Sabouraud + actidione	Thành phần tương đương như sau (g/l): Papaic Digest of Soybean Meal 10.0; Glucose 10.0; Chloramphenicol 0.05; Actidione (Cycloheximide) 0.4; Agar 15.0; pH cuối cùng 7.0 ± 0.2 ở 25°C. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/Chai	Chai	1
436	MHH0436	Môi trường Simon Citrate	Thành phần tương đương như sau (g/l): - MgSO4 0,2; - Ammonium Dihydrogen Phosphate 1,0; - Dipotassium Phosphate 1,0; - Sodium Citrate 2,0; - NaCl 5,0; Brom Thymol Blue 0,08; Agar 15,0; pH cuối cùng 6,8 ± 0,2 ở 25°C Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/Chai	Chai	2
437	MHH0437	Môi trường Soy pepton	Peptone đậu nành thu được bằng cách thủy phân bột đậu nành bằng enzym. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/Chai	Chai	1



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
438	MHH0438	Môi trường Trypton water	Thành phần tương đương như sau (g/l): Enzymatic Digest of Casein 10.0; Sodium Chloride 5.0; pH cuối cùng $7.3 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g}/\text{Chai}$	Chai	1
439	MHH0439	Môi trường Trypticasein Soy Broth (TSB) và Novobiocine	Glucose 2.5 Bile salts N° 3 1.5 Dipotassium phosphate 4 Pancreatic digest of casein 17 Soy peptone 3 Novobiocin 0.02 Sodium chloride 5 Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g}/\text{Chai}$	Chai	3
440	MHH0440	Chất bổ sung TTC (Tryphenyltetrazolium Chloride)	Chất bổ sung vào môi trường nuôi cấy vi sinh vật Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 10\text{g}/\text{Chai}$	Hộp	2
441	MHH0441	Môi trường Violet Red Bile Glucose agar	- Thành phần tương đương như sau (g/l): Enzymatic Digest of Animal Tissues 7.0; Yeast Extract 3.0; Glucose 10.0; Sodium Chloride 5.0; Bile Salts 1.5; Neutral Red 0.03; Crystal Violet 0.002; Agar 14.0; pH cuối cùng $7.4 \pm 0.2$ tại $25^{\circ}\text{C}$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g}/\text{Chai}$	Chai	2
442	MHH0442	Môi trường Violet Red Bile Agar có Lactose	- Thành phần tương đương như sau (g/l): Enzymatic Digest of Animal Tissues 7.0; Yeast Extract 3.0; Lactose 10.0; Sodium Chloride 5.0; Bile Salts 1.5; Neutral Red 0.03; Crystal Violet 0.002; Agar 14; Final pH $7.4 \pm 0.2$ tại $25^{\circ}\text{C}$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g}/\text{Chai}$	Chai	1
443	MHH0443	Chất bổ sung ALOA Selective Supplement	Chất bổ sung để làm giàu chọn lọc <i>Listeria monocytogenes</i> . - Thành phần: 4 chai O.A. LISTERIA ENRICHMENT Supplement (L- $\alpha$ - fosphatidylinositol: 1g/chai); 4 lọ đồng khô O.A. LISTERIA SELECTIVE Supplement (Nalidixic Acid: 10mg/lọ, Cefazidime: 10mg/lọ, Cycloheximide: 25mg/lọ, Polymyxin B 38350 IU/lọ)	Hộp	2
444	MHH0444	Chất bổ sung ALOA Enrich Supplement	Chất bổ sung để làm giàu chọn lọc <i>Listeria monocytogenes</i> . - Thành phần: 4 chai O.A. LISTERIA ENRICHMENT Supplement (L- $\alpha$ - fosphatidylinositol: 1g/chai); 4 lọ đồng khô O.A. LISTERIA SELECTIVE Supplement (Nalidixic Acid: 10mg/lọ, Cefazidime: 10mg/lọ, Cycloheximide: 25mg/lọ, Polymyxin B 38350 IU/lọ)	Hộp	2
445	MHH0445	Chất bổ sung Eugon LT 100	Chất bổ sung vào môi trường nuôi cấy vi sinh vật	Hộp	2
446	MHH0446	Chất bổ sung Egg Yolk emulsion	Chất bổ sung lỏng để xác định vi khuẩn sản xuất lecithinase (các loài <i>Bacillus</i> và <i>Clostridium</i> ). - Thành phần tương đương như sau cho 1 lít môi trường: Egg Yolk 500 ml; Saline Solution (0.85% NaCl) 500 ml. - Nhũ tương mờ đục màu vàng, có thể chứa kết tủa	Hộp	2



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
447	MHH0447	Chất bổ sung Campylobacter supplement	Chất bổ sung tăng trưởng để phân lập <i>Campylobacter</i> spp. - Thành phần tương đương như sau (g/l): Sodium Pyruvate 250.0 mg; Sodium Metabisulphite 250.0 mg; Ferrous Sulphate Heptahydrate 250.0 mg.	Hộp	1
448	MHH0448	Chất bổ sung Pseudomonas CN Selective Supplement	Chất bổ sung có chọn lọc để phân lập <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . - Thành phần (trong 1 lít môi trường): Cetrimide 200.0 mg; Acido Nalidixico 15.0 mg.	Hộp	20
449	MHH0449	Máu cừu	Máu cừu vô trùng loại sợi huyết. Không sử dụng chất chống đông. Hồng cầu màu đỏ tươi. Hạn sử dụng tối thiểu 3 tháng. Tỷ lệ hồng cầu >50%. - Tiêu chuẩn: ISO 13485 hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100\text{ml}/\text{chai}$	ml	10.000
450	MHH0450	Môi trường CHROMagar™ Vibrio	Môi trường sinh màu để phát hiện enteropathogenic <i>Vibrio</i> . - Thành phần tương đương như sau (g/l): Peptone 15.0; Yeast Extract 3.0; Salts 59.1; Chromogenic Mix 0.3; Agar 15.0; pH cuối cùng $8.4 \pm 0.2$ ở $25^\circ\text{C}$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g}/\text{chai}$	Chai	1
451	MHH0451	Chất bổ sung Eugon Agar lecithin	Chất bổ sung vào môi trường nuôi cấy vi sinh vật	Hộp	2
452	MHH0452	Môi trường Rose Bengal Agar+Dichloran+Chloramphenicol (DRBC) Agar	Thành phần tương đương như sau (g/l): Enzymatic digest of animal & plant tissues 5.0 D-Glucose 10.0 Potassium dihydrogen phosphate 1.0 Magnesium sulphate 0.5 Dichloran 0.002 Chloramphenicol 0.1 Rose bengal 0.025 Agar 15.0 Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g}/\text{chai}$	Chai	1
453	MHH0453	Dung dịch diệt khuẩn STERINE	Vệ sinh môi trường xử lý nấm mốc Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 1\text{l}/\text{chai}$	Chai	10
454	MHH0454	Chai thủy tinh chịu nhiệt có nắp 500 ml	Chất liệu: Thủy tinh Dung tích: 500 ml Có thang chia vạch, độ bền cao, chịu nhiệt tốt. Đồng bộ với chai gồm nắp vận bằng nhựa PP, và vòng đệm PP giúp không đọng nước khi rót và làm sạch Nhiệt độ tiệt trùng cho nắp và vòng đệm là $140^\circ\text{C}$ .	Chai	50
455	MHH0455	Chai thủy tinh chịu nhiệt có nắp 1000 ml	Chất liệu: Thủy tinh Dung tích: 1000 ml Có thang chia vạch, độ bền cao, chịu nhiệt tốt. Đồng bộ với chai gồm nắp vận bằng nhựa PP, và vòng đệm PP giúp không đọng nước khi rót và làm sạch Nhiệt độ tiệt trùng cho nắp và vòng đệm là $140^\circ\text{C}$ .	Chai	10
456	MHH0456	Chai thủy tinh chịu nhiệt có nắp 250 ml	Chất liệu: Thủy tinh Dung tích: 250 ml Có thang chia vạch, độ bền cao, chịu nhiệt tốt. Đồng bộ với chai gồm nắp vận bằng nhựa PP, và vòng đệm PP giúp không đọng nước khi rót và làm sạch Nhiệt độ tiệt trùng cho nắp và vòng đệm là $140^\circ\text{C}$ .	Chai	20
457	MHH0457	Ống nghiệm chịu nhiệt - đường kính 12 mm	Chịu nhiệt, đường kính 12mm, chiều dài 12 cm	Ống	2.000
458	MHH0458	Ống nghiệm chịu nhiệt - đường kính 22 mm	Chịu nhiệt đường kính 22mm, chiều dài 20 cm	Ống	2.000



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
459	MHH0459	Ống nghiệm chịu nhiệt - đường kính 30mm	Chịu nhiệt đường kính 30 mm, chiều dài 20 cm	Ống	500
460	MHH0460	Bơm kim tiêm 20 ml	<p>Dung tích bơm tiêm 20cc, kim 23Gx1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu thép không rỉ có đủ độ cứng cơ khí và không bị oxy hóa.</li> <li>- Piston có độ đàn hồi tốt, bám sát lòng trong thân bơm tiêm, không quá chặt gây khó khăn khi thao tác, cũng không bị lỏng làm thất thoát dịch</li> <li>- Khử trùng bằng khí E.O nên không độc, không gây sốt.</li> <li>- Không bị gãy, không bị cùn trong điều kiện bình thường.</li> <li>- Liên kết giữa đốc kim và thân kim trong điều kiện sử dụng bình thường: chắc chắn, không bị bẻ gãy, thân kim không bị tuột khỏi đốc kim.</li> </ul> <p>Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 50</math> cái/hộp</p>	Hộp	110
461	MHH0461	Ống Durham	Kích thước khoảng 6x25mm, chịu nhiệt Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ cái/gói	Cái	10.000
462	MHH0462	Giấy lọc đường kính 330 mm	Dùng để lọc nước muối 0,85%, đường kính 330mm Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ tờ/gói	Tờ	1.000
463	MHH0463	Thiết bị trợ pipet cầm tay	<p>Trợ pipette sử dụng được cho pipette nhựa hoặc thủy tinh từ 0.1 ml tới 200 ml</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tốc độ hút: 25ml trong vòng 5 giây</li> <li>- Hấp khử trùng phần gần đầu cone</li> <li>- Van an toàn đôi và bộ lọc kỵ nước</li> <li>- Hai chế độ tốc độ khác nhau, cao – thấp</li> <li>- Sử dụng 8h liên tục, sạc đầy trong 2-3h.</li> <li>- Giá để bàn được thiết kế để nạp điện trong khi nghỉ ngơi</li> </ul>	Cái	2
464	MHH0464	Chuẩn Tadalafil	<p>Yêu cầu về quy cách đóng gói: <math>\geq 50</math> mg</p> <p>Độ tinh khiết (purity): <math>\geq 99\%</math></p> <p>Khối lượng riêng 389.4</p> <p>Công thức phân tử: C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>N<sub>3</sub>O<sub>4</sub></p> <p>Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu</p> <p>- Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương</p>	Miligram	500
465	MHH0465	Chuẩn Nifedipin	<p>Yêu cầu về quy cách đóng gói: <math>\geq 25</math> mg</p> <p>Độ tinh khiết (Purity): <math>\geq 99\%</math> Nifedipin</p> <p>Nguyên tử khối: 346.33</p> <p>Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu</p> <p>- Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương</p>	Miligram	100
466	MHH0466	Chuẩn Omeprazol	<p>Yêu cầu về quy cách đóng gói: <math>\geq 25</math> mg</p> <p>Độ tinh khiết (purity): <math>\geq 99\%</math></p> <p>CTHH: C<sub>17</sub>H<sub>19</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>S</p> <p>Nguyên tử khối: 345.42</p> <p>Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu</p> <p>- Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương</p>	Miligram	25
467	MHH0467	Chuẩn Ranitidin	<p>Yêu cầu về quy cách đóng gói: <math>\leq 25</math> mg</p> <p>Độ tinh khiết (Purity): <math>\geq 99\%</math></p> <p>CTHH: C<sub>13</sub>H<sub>22</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>S</p> <p>Nguyên tử khối: 314.40</p> <p>Sử dụng được cho chuyên luận của Dược điển Mỹ/Châu Âu</p> <p>- Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương</p>	Miligram	25
468	MHH0468	Dung dịch Acid Ascorbic	<p>Yêu cầu về quy cách đóng gói: <math>\geq 50</math> gr</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trạng thái: Dạng rắn</li> <li>- Màu sắc: màu trắng</li> <li>- Khối lượng mol: 176.12 g/mol</li> <li>- Điểm nóng chảy: 190 - 194°C</li> <li>- Độ pH: 2.20 - 2.50</li> <li>- Tính tan trong nước: 100 mg/ml</li> </ul>	Gram	250



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
469	MHH0469	Hóa chất Acid Tricloacetic	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 250 g/chai Công thức: C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub> O <sub>2</sub> Độ tinh khiết ≥ 99.5% C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub> O <sub>2</sub>	Gram	500
470	MHH0470	Dung dịch Formaldehyde	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 500 ml/chai Công thức hóa học: CH <sub>2</sub> O Độ tinh khiết (purity): ≥ 36,5% CH <sub>2</sub> O	Chai	5
471	MHH0471	Dung dịch NH <sub>4</sub> OH	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 2.5 L Công thức hóa học: NH <sub>4</sub> OH Nồng độ: ≥25% NH <sub>4</sub> OH	Chai	14
472	MHH0472	Dung dịch Tween 20	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≤ 500 ml/chai *Dạng nhớt *lauric acid, ≥40% (được cân bằng myristic, palmoyic, và stearic acids) *≤0.05% Phosphorus (P) *chloride (Cl-): ≤0.05% *sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ): ≤0.05% *Al: ≤0.0005% *Ca: ≤0.0005% *Cu: ≤0.0005% *Fe: ≤0.0005% *K: ≤0.005%	Chai	1
473	MHH0473	Hóa chất EDTA	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥1kg/chai Công thức hóa học: C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Độ Tinh khiết (purity): ≥98% C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	Chai	5
474	MHH0474	Hóa chất Kali permanganat	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥250 g/chai Công thức hóa học: KMNO <sub>4</sub> Độ tinh khiết (purity): ≥ 99,0 % KMNO <sub>4</sub>	Chai	10
475	MHH0475	Hóa chất di-Sodium Hydrogen Phosphate	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 500 g/chai Công thức hóa học: Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O Độ tinh khiết ≥ 99% Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O	Chai	5
476	MHH0476	Hóa chất Potassium iodide	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 500 g/chai Công thức hóa học: KI Độ tinh khiết ≥ 99.5 % KI	Chai	5
477	MHH0477	Hóa chất Ammonium acetate	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 500 g/chai Công thức hóa học: CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub> Độ tinh khiết (Purity): ≥98% CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub>	Chai	5
478	MHH0478	Dung dịch Aceton	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 2.5 L Công thức hóa học: CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub> Tinh khiết ≥ 99.8 % CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>	Chai	10
479	MHH0479	Dung dịch Acetonitril	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≤ 4 lit/chai Công thức hóa học: C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> N Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99.9 % C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> N Dùng trong HPLC	Lít	20
480	MHH0480	Dung dịch methanol	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≤ 4 lit/chai Công thức hóa học: CH <sub>3</sub> OH Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99.8 % CH <sub>3</sub> OH Dùng trong HPLC	Lít	35
481	MHH0481	Dung dịch Acid acetic	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≤ 2.5 lit/chai Công thức hóa học: CH <sub>3</sub> COOH Độ tinh khiết (purity): ≥ 99.9 % CH <sub>3</sub> COOH Dùng trong HPLC	Lít	14
482	MHH0482	Chuẩn Mycrotxin	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≤ 5 ml Hỗn hợp chuẩn Mycrotxin – Dùng cho HPLC Zearalenone 100 µg/mL trong Acetonitrile 2 mL Ochratoxin A 10 µg/mL trong Acetonitrile 2 mL Aflatoxin Mix B1 & G1 B2 & G2 1 µg/mL (each) 0.3 µg/mL (each) trong Methanol 5 mL Patulin 100 µg/mL Chloroform 1 mL - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương.	ml	20



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
483	MHH0483	Dung dịch Acid HNO3 đậm đặc	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≤ 1 lit/chai Công thức hóa học: HNO3 Độ tinh khiết (Purity): ≥ 68.0 %	Lít	10
484	MHH0484	Dung dịch Acid sulfuric H2SO4 đậm đặc	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≤ 1 lit Công thức hóa học: H2SO4 Độ tinh khiết (Purity): ≥ 95.0 %	Lít	20
485	MHH0485	Chuẩn As	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 500 ml/chai Nguyên tố: Arsen H3AsO4 trong HNO3 0,5 mol/l As 1000mg/L Dùng cho AAS - Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử)	Chai	1
486	MHH0486	Chuẩn Bisphenol A	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 50 mg Độ tinh khiết (purity): ≥ 99% CTHH: C15 H16 O2 Nguyên tử khối: 228.29 - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương.	Miligram	250
487	MHH0487	Chuẩn Cd	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 100 ml Nguyên tố: Cadmium Cd(NO3)2 trong HNO3 0,5 mol/l Cd 1000mg/L Dùng cho AAS	ml	500
488	MHH0488	Chuẩn Cyproheptadin	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 50 mg Tinh khiết (purity): ≥ 92.4% - 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	50
489	MHH0489	Chuẩn Furosemid	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 50 mg Tinh khiết: ≥ 98.79% Furosemide CTHH: C12H11ClN2O5S Nguyên tử khối: 330.74 - 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	250
490	MHH0490	Chuẩn Ginsenosid Rb1	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 5 mg Tinh khiết ≥ 97% - 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	25
491	MHH0491	Chuẩn Ginsenosid Rg1	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 5 mg Tinh khiết ≥ 95% - 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	20
492	MHH0492	Chuẩn Manganese	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 100 ml Nồng độ: ≥ 995 mg/l Nguyên tố: Manganese Mn(NO3)2 trong HNO3 0,5 mol/l Mg 1000mg/L Dùng cho AAS	ml	500
493	MHH0493	Chuẩn Melamin	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 250 mg Tinh khiết ≥ 98% Dạng bột trắng - 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



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
494	MHH0494	Chuẩn Mycotoxin Mix	<p>Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≤ 5 ml  Hỗn hợp chuẩn Mycrototoxin  Tinh khiết: ≥ 98%  Trichothecene Mix: 3-AcDON, DON,,NIV, FusX, HAT-2,T-2, DAS, ZON 10 µg/mL (mỗi chất) trong Acetonitrile  - 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</p>	ml	25
495	MHH0495	Chuẩn Pb	<p>Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥100 ml  Nồng độ: ≥ 995 mg/l  Nguyên tố: Lead  Pb(NO3)2 trong HNO3 0,5 mol/l Pb 1000mg/L  Dùng cho AAS</p>	ml	500
496	MHH0496	Chuẩn Sildenafil	<p>Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≤ 25 mg  Độ tinh khiết ≥ 99%  CTHH: C22 H30 N6 O4 S  - 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</p>	Miligram	25
497	MHH0497	Chuẩn sibutramin chloride	<p>Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≤ 25 mg  Tinh khiết ≥ 93.5%  CTHH: C17 H26 Cl N . Cl H  - 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</p>	Miligram	25
498	MHH0498	Chuẩn Piroxicam	<p>Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥250 mg  Tinh khiết ≥ 98%  Piroxicam  CTHH:C15H13N3O4S  Nguyên tử khối:331.35  - 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</p>	Miligram	250
499	MHH0499	Chuẩn Phenolphthalein	<p>Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 100 mg  Độ tinh khiết (purity): ≥ 99%  - 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</p>	Miligram	100
500	MHH0500	Chuẩn Gliclazid	<p>Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥100 mg  Tinh khiết ≥ 99  Gliclazid / Gliclazide Bột màu trắng/ gần như trắng  - 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</p>	Miligram	100
501	MHH0501	Chuẩn Captopril	<p>Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 100 mg  Tinh khiết ≥ 98%  Bột màu trắng, gần như trắng  CTHH: C9H15NO3S  Nguyên tử khối: 217.3  - 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</p>	Miligram	100



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
502	MHH0502	Chuẩn Thủy ngân	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 100$ ml Nồng độ: trong khoảng từ 995 mg/l đến 1005 mg/l Nguyên tố: Mercury Hg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> trong HNO <sub>3</sub> 2 mol/l, Hg 1000 mg/L Dùng cho AAS	ml	500
503	MHH0503	Hóa chất 1-Chlorobutane	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 1$ L công thức hóa học CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> Cl. Độ tinh khiết (purity) $\geq 99.0$ % CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> Cl.	Lít	1
504	MHH0504	Hóa chất 1,10-Phenanthroline	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 5$ gr Công thức hóa học: C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> Độ tinh khiết (purity): $\geq 99.0$ % C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub>	Gram	15
505	MHH0505	Hóa chất 2,2,4-Trimethylpentane (hoặc Isooctane)	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\leq 1$ L Công thức hóa học: CH <sub>3</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub> Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0$ %	Lít	1
506	MHH0506	Hóa chất 2-propanol	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 1$ L Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0$ % 2-propanol	Lít	2
507	MHH0507	Hóa chất 4-Amino-3-Hydroxyl-1-Naphthalensulphonic acid	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\leq 25$ g Công thức hóa học: H <sub>2</sub> NC <sub>10</sub> H <sub>5</sub> (OH)SO <sub>3</sub> H Độ tinh sạch $\geq 99.0$ %	Gram	25
508	MHH0508	Dung dịch Acetonitril dùng xử lý mẫu	Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0$ % Acetonitril Dùng xử lý mẫu Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 2.5$ lít/chai	Lít	35
509	MHH0509	Hóa chất Acid Chromotropic	Công thức hóa học: C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> O <sub>8</sub> S <sub>2</sub> Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0$ % Acid Chromotropic Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 5$ gr	Gram	25
510	MHH0510	Dung dịch Salicylaldehyde	Công thức: C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> Độ tinh sạch $\geq 99.0$ %	ml	250
511	MHH0511	Dung dịch NH <sub>4</sub> OH	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 500$ ml Dung dịch NH <sub>3</sub> nồng độ $\geq 30\%$	Lít	2
512	MHH0512	Hóa chất Ammonium heptamolybdate tetrahydrate	Công thức hóa học: (NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> * 4 H <sub>2</sub> O Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0$ % Ammonium heptamolybdate tetrahydrate Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 250$ gr/chai	Chai	6
513	MHH0513	Hóa chất Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 500$ gr Công thức: H <sub>3</sub> FeN <sub>2</sub> O <sub>8</sub> S <sub>2</sub> *6H <sub>2</sub> O Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0$ % Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate	Chai	1
514	MHH0514	Hóa chất Ammonium peroxodisulfate	Công thức hóa học: (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0$ % Ammonium peroxodisulfate Yêu cầu về quy cách đóng gói $\geq 500$ gr/chai	Chai	1
515	MHH0515	Hóa chất Ammonium peroxodisulfate	Công thức hóa học: (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0$ % Ammonium peroxodisulfate Yêu cầu về quy cách đóng gói $\geq 500$ gr/chai	Chai	2
516	MHH0516	Hóa chất Ammonium thiocyanate	Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0$ % Ammonium thiocyanate Yêu cầu về quy cách đóng gói $\geq 500$ gr/chai	Chai	1
517	MHH0517	Hóa chất Bạc Nitrat	Công thức hóa học: AgNO <sub>3</sub> Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 25$ g Độ tinh khiết (Purity) $\geq 99.8$ %	Chai	4
518	MHH0518	Hóa chất Barium chloride	Yêu cầu đóng gói: $\geq 500$ gr CTHH: BaCl <sub>2</sub> Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.9$ % Barium chloride	Chai	2
519	MHH0519	Hóa chất Potassium sodium tartrate tetrahydrate	Công thức hóa học: C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>6</sub> KNa. 4H <sub>2</sub> O Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0$ % Potassium sodium tartrate tetrahydrate Yêu cầu đóng gói: $\geq 500$ gr	Chai	1
520	MHH0520	Dung dịch Carbon tetrachloride	Công thức: CCl <sub>4</sub> Độ tinh sạch $\geq 99.0$ %	ml	500
521	MHH0521	Hóa chất Calcium carbonate	Công thức hóa học: CaCO <sub>3</sub> Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0$ % Calcium carbonate Yêu cầu đóng gói: $\geq 250$ gr	Chai	1



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
522	MHH0522	Hóa chất Calcium chloride dihydrate	Công thức hóa học: $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Calcium chloride dihydrate Yêu cầu đóng gói: $\geq 250\text{gr}$	Chai	1
523	MHH0523	Hóa chất Calcium sulfate dihydrate	Công thức hóa học: $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Calcium sulfate dihydrate Yêu cầu đóng gói: $\geq 500\text{gr}$	Chai	10
524	MHH0524	Dung dịch Acid acetic	Công thức hóa học: $\text{CH}_3\text{COOH}$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Acid acetic Yêu cầu đóng gói: $\geq 2.5$ lít/chai	Lít	10
525	MHH0525	Dung dịch CHLORUAFORM	Công thức hóa học: $\text{CHCl}_3$ Độ tinh sạch $\geq 99.0\%$ Yêu cầu đóng gói: $\geq 500\text{ml}$ /chai	Chai	5
526	MHH0526	Chuẩn Aflatoxin M1	Chuẩn tinh khiết $>97\%$ Aflatoxin M1 $0.5 \mu\text{g}/\text{mL}$ trong Acetonitrile Công thức hóa học: $\text{C}_{17}\text{H}_{12}\text{O}_7$ Nguyên tử khối: 328.27	ml	10
527	MHH0527	Chuẩn dư lượng thuốc trừ sâu	Chuẩn hỗn hợp, tinh khiết $>95\%$ THUỐC TRỪ SÂU GỐC PYRETHROIT (cúc tổng hợp), THUỐC TRỪ SÂU GỐC CHLOR (clo hữu cơ)	ml	10
528	MHH0528	Dung dịch Acid Formic	Công thức hóa học: $\text{HCOOH}$ Độ tinh sạch $\geq 99.8\%$ , dùng trong HPLC Yêu cầu đóng gói: $\geq 500\text{ml}$ /chai	Chai	10
529	MHH0529	Chuẩn kháng sinh Tetracycline Mix	Chuẩn hỗn hợp, tinh khiết $>95\%$ Tetracycline Hydrochloride - Molecular Formula: $\text{C}_{22}\text{H}_{24}\text{N}_2\text{O}_8 \cdot \text{ClH}$ Oxytetracycline hydrochloride - Molecular Formula: $\text{C}_{22}\text{H}_{24}\text{N}_2\text{O}_9 \cdot \text{HCl}$ All Photos(1) Chlortetracycline hydrochloride - Molecular Formula: $\text{C}_{22}\text{H}_{23}\text{ClN}_2\text{O}_8 \cdot \text{HCl}$ - 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	Gram	6
530	MHH0530	Hóa chất Kali hexacloroplatinat	Công thức hóa học: $\text{K}_2\text{PtCl}_6$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99\%$ Kali hexacloroplatinat	Gram	5
531	MHH0531	Hóa chất Barium chloride (500 gr)	Công thức hóa học $\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Barium chloride Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g}$ /chai	Chai	1
532	MHH0532	Hóa chất Cobalt(II) chloride hexahydrate	Công thức hóa học: $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ Độ tinh sạch $\geq 99.0\%$ Cobalt(II) chloride hexahydrate Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100\text{g}$ /chai	Chai	1
533	MHH0533	Hóa chất Copper(II) chloride dihydrate	Công thức hóa học: $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Copper(II) chloride dihydrate Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g}$ /chai	Gram	5
534	MHH0534	Hóa chất Copper(II) sulfate pentahydrate	Công thức hóa học: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Copper(II) sulfate pentahydrate	Gram	6
535	MHH0535	Chuẩn Amoni ( $\text{NH}_4$ ) 1000ppm	Độ tinh khiết $\geq 99.9\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{ml}$ /chai	Chai	1
536	MHH0536	Chuẩn Aflatoxin Mix	Chuẩn hỗn hợp, tinh khiết $\geq 98\%$ CRM 46304 B1 1ppm, G1 1ppm, B2 3ppm G2 3ppm - 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 Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 5\text{ml}$ /chai	Chai	1



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
537	MHH0537	Chuẩn Ochratoxin A	Chuẩn tinh khiết $\geq 989\%$ 10 $\mu\text{g/mL}$ trong acetonitrile, analytical standard - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 2\text{ml/chai}$	ml	6
538	MHH0538	Chuẩn Lysine	Chuẩn tinh khiết $>95\%$ - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100\text{mg/chai}$	Chai	1
539	MHH0539	Dung dịch Diethyl ether	Công thức hóa học: $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{O}$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Diethyl ether Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{ml/chai}$	Chai	40
540	MHH0540	Hóa chất Diphenylamine	Công thức hóa học: $(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{NH}$ . Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Diphenylamine Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100\text{g/chai}$	Chai	1
541	MHH0541	Hóa chất DISODIUM TETRA BORATH	Công thức: $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$ Độ tinh khiết (Purity) $\geq 98.0\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/chai}$	Chai	1
542	MHH0542	Hóa chất EDTA Mg	Công thức: $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{N}_2\text{O}_8\text{MgNa}_2$ Độ tinh khiết (Purity) $\geq 99.0\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100\text{g/chai}$	Chai	1
543	MHH0543	Dung dịch Eter dầu hỏa	Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{ml/chai}$	Chai	60
544	MHH0544	Dung môi Diethyl ether	Công thức hóa học: $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{O}$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Diethyl ether Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 2.5$ lít/chai	Lít	13
545	MHH0545	Dung môi Ethyl Acetat	Công thức hóa học: $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$ Ethyl acetate Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{ml/chai}$	Chai	40
546	MHH0546	Hóa chất Hexa methylen tetramine	Công thức hóa học: $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{N}_4$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/chai}$	Chai	2
547	MHH0547	Hóa chất Hydroxylammonium chloride	Công thức hóa học: $\text{NH}_2\text{OH} \cdot \text{HCl}$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 250\text{g/chai}$	Chai	1
548	MHH0548	Hóa chất Iodine	Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100\text{g/chai}$	Chai	1
549	MHH0549	Dung môi Isobutanol	Công thức hóa học: $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{OH}$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 1$ lít/chai	Lít	5
550	MHH0550	Dung môi Isopentanol (isoamyl alcohol)	Công thức hóa học: $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 1$ lít/chai	Lít	40
551	MHH0551	Hóa chất Potassium sulfate	Công thức hóa học: $\text{K}_2\text{SO}_4$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 1\text{kg/chai}$	Chai	2
552	MHH0552	Hóa chất Potassium peroxodisulfate	Công thức: $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/chai}$	Chai	2
553	MHH0553	Hóa chất Potassium hydroxide	Công thức hóa học: $\text{KOH}$ Dạng bột trắng Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 1\text{kg/chai}$	Kg	5
554	MHH0554	Hóa chất Magnesium oxide	$\text{MgO}$ dạng bột trắng Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/chai}$	Chai	1
555	MHH0555	Dung dịch $\text{H}_2\text{SO}_4$ đậm đặc	Độ tinh khiết (Purity) $\geq 90\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{ml/chai}$	Chai	100
556	MHH0556	Hóa chất $\text{NaOH}$	Độ tinh khiết (Purity) $\geq 90\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{g/chai}$	Chai	50



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
557	MHH0557	Dung dịch methanol dùng xử lý mẫu	Công thức hóa học: CH <sub>3</sub> OH Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99.8 % Methanol Dùng xử lý hóa chất Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 2.5 lít/chai	Lít	13
558	MHH0558	Hóa chất Methyl red	Hình thể: rắn, màu tím đỏ Công thức hóa học: C <sub>15</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub> Độ tinh sạch ≥ 90 % Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 10g/chai	Chai	1
559	MHH0559	Hóa chất Methylene Blue	Công thức hóa học: C <sub>16</sub> H <sub>18</sub> ClN <sub>3</sub> S * x H <sub>2</sub> O Dạng rắn màu xanh Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 25g/chai	Chai	1
560	MHH0560	Dung môi N- Butyl Acetat	Công thức hóa học: CH <sub>3</sub> COO (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99.5 % Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500ml/chai	Chai	10
561	MHH0561	Hóa chất N-(1-Naphthyl)ethylenediamine dihydrochloride	Công thức hóa học: C <sub>12</sub> H <sub>16</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> Tên khác: Naphthylethylenediamine dihydrochloride Hàm lượng: ≥ 97,0% Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 5g/chai	Chai	1
562	MHH0562	Hóa chất Sodium Nitrate	Công thức hóa học: NaNO <sub>3</sub> Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99.0 % Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/chai	Chai	4
563	MHH0563	Hóa chất Sodium salicylate	Công thức hóa học: HOC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COONa Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99.0 % Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 250g/chai	Chai	5
564	MHH0564	Hóa chất Sodium sulfate	Công thức hóa học: Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99.0 % Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/chai	Chai	10
565	MHH0565	Hóa chất Sodium Hydroxide	Công thức hóa học: NaOH Dạng bột trắng Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99.0 % Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/chai	Chai	200
566	MHH0566	Hóa chất Ammonium chloride	Công thức hóa học: NH <sub>4</sub> CL Tinh thể trắng Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99.9 % Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/chai	Chai	5
567	MHH0567	Dung dịch N-HEXAN HPLC, 99%	Công thức hóa học: C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> Tinh khiết ≥ 99.0% Nước ≤ 0.01% Tinh bazer ≤ 0.0003% Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 2.5 lít/chai	Chai	2
568	MHH0568	Hóa chất Nitroprussid natrium dyhydrat	Công thức hóa học: Na <sub>2</sub> [Fe(CN) <sub>5</sub> NO]*2H <sub>2</sub> O Tinh thể rắn màu đỏ Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99.0 % Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 25g/chai	Chai	1
569	MHH0569	Hóa chất Chì (II) acetate trihydrate	Công thức hóa học: Pb(CH <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> .3 H <sub>2</sub> O Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99.0 % Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 1 kg/chai	Chai	10
570	MHH0570	Hóa chất Potassium antimony(III) oxide tartrate trihydrate	Công thức hóa học: K <sub>2</sub> (SbO) <sub>2</sub> C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> O <sub>10</sub> * 3 H <sub>2</sub> O Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99.0 % Potassium antimony(III) oxide tartrate trihydrate Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 250g/chai	Chai	1
571	MHH0571	Hóa chất Potassium chromate	Công thức hóa học: K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99.0 % Potassium chromate Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/chai	Chai	1
572	MHH0572	Hóa chất Potassium dihydrogen phosphate	Công thức hóa học: KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99.0 % Potassium dihydrogen phosphate Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/chai	Chai	1
573	MHH0573	Hóa chất Potassium iodide	Công thức hóa học: KI Độ tinh khiết ≥ 99.0 % Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 500g/chai	Chai	2



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
574	MHH0574	Hóa chất Potassium iodate	Công thức hóa học: $KIO_3$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100g$ /chai	Chai	1
575	MHH0575	Hóa chất SODIUM METASILICATE PENTAHYDRAT	Công thức hóa học: $Na_2SiO_3$ Độ tinh khiết (Purity) $\geq 99.0\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 250g$ /chai	Chai	1
576	MHH0576	Hóa chất SODIUM OXALATE	Công thức hóa học: $Na_2C_2O_4$ Độ tinh khiết (Purity) $\geq 99.0\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500g$ /chai	Chai	1
577	MHH0577	Hóa chất SPADVS	1,8-Dihydroxy-2-(4-sulfophenylazo)naphthalene-3,6- disulfonic acid trisodium salt Công thức hóa học: $C_{16}H_9N_2Na_3O_{11}S_3$ Hình thể: rắn, màu xanh lá Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 25g$ /chai	Chai	1
578	MHH0578	Hóa chất Sulfanilic Acid Azochromotrop	Công thức hóa học: $C_{16}H_9N_2Na_3O_{11}S_3$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 25g$ /chai	Chai	1
579	MHH0579	Hóa chất THIOACETAMIDE	Công thức hóa học: $C_2H_5NS$ ACS thuốc thử Nguyên tử khối: 75.13 Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 50g$ /chai	Chai	1
580	MHH0580	Hóa chất TRINATRICITRAT	tri-Sodium citrate dihydrate Công thức hóa học: $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2 H_2O$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500g$ /chai	Chai	1
581	MHH0581	Chất chuẩn Potasium Sorbat	Độ tinh khiết $\geq 99\%$ - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 1g$ /chai	Chai	2
582	MHH0582	Chất chuẩn Cucurmin	Độ tinh khiết $\geq 99\%$ - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 250mg$ /chai	Chai	1
583	MHH0583	Dung dịch chuẩn Sodium hydroxide 0.1N	Ông chuẩn NaOH 0.1N Sodium hydroxide solution cho 1000 ml, $c(NaOH) = 0.1 \text{ mol/l}$ (0.1 N) Độ tinh khiết $\geq 99.9\%$	Ông	100
584	MHH0584	Chất chuẩn prednisolon	Độ tinh khiết $\geq 99.9\%$ - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 1g$ /chai	Chai	1
585	MHH0585	Chất chuẩn Sodium Cyclamate	Độ tinh khiết (Purity) $\geq 99\%$ - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 1g$ /chai	Lọ	2
586	MHH0586	Chất chuẩn Aspartame	Độ tinh khiết $\geq 99\%$ - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 1g$ /chai	Lọ	1
587	MHH0587	Chất chuẩn acesulfam K	Độ tinh khiết $\geq 99\%$ - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 1g$ /chai	Lọ	1
588	MHH0588	Chất chuẩn saccharin	Độ tinh khiết $\geq 99\%$ - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 1g$ /chai	Lọ	1



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
589	MHH0589	Chất chuẩn Sodium Benzoat	Độ tinh khiết (Purity) $\geq 99\%$ - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 1\text{g}/\text{chai}$	Lọ	1
590	MHH0590	Chất chuẩn vitamin C	Bột kết tinh trắng - Khối lượng: $\geq 200\text{ mg}$ - Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99\%$ - 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 Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 250\text{mg}/\text{chai}$	Chai	2
591	MHH0591	Dung môi 1-propanol	Công thức hóa học: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.9\%$ $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ dùng cho HPLC (phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao) Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500\text{ml}/\text{chai}$	Chai	2
592	MHH0592	Hóa chất Natri chloride dùng trong xét nghiệm hóa lý	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 500\text{g}$ Công thức hóa học: $\text{NaCl}$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.9\%$ $\text{NaCl}$	Kg	10
593	MHH0593	Chất chuẩn Florua (F) 1000ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 500\text{ml}$ $\text{NaF}$ trong $\text{H}_2\text{O}$ 1000 mg/l F Trạng thái lỏng	Chai	1
594	MHH0594	Chất chuẩn Clorua (Cl) 1000ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 500\text{ml}$ $\text{NaCl}$ trong $\text{H}_2\text{O}$ 1000 mg/l Cl Trạng thái lỏng	Chai	1
595	MHH0595	Chất chuẩn Nitrit ( $\text{NO}_2$ ) 1000 ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 500\text{ml}$ $\text{NaNO}_2$ trong $\text{H}_2\text{O}$ 1000 mg/l $\text{NO}_2$ Trạng thái lỏng	Chai	1
596	MHH0596	Chất chuẩn Nitrat ( $\text{NO}_3$ ) 1000 ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 500\text{ml}$ $\text{NaNO}_3$ trong $\text{H}_2\text{O}$ 1000 mg/l $\text{NO}_3$ Trạng thái lỏng	Chai	1
597	MHH0597	Dung dịch chuẩn Sulfat ( $\text{SO}_4$ ) 1000 ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 500\text{ml}$ $\text{Na}_2\text{SO}_4$ trong $\text{H}_2\text{O}$ 1000 mg/l $\text{SO}_4$ Trạng thái lỏng	Chai	1
598	MHH0598	Chất chuẩn Clorat ( $\text{ClO}_3$ ) 1000 ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 500\text{ml}$ Chlorates ( $\text{ClO}_3$ ) 1000 mg/l trong $\text{H}_2\text{O}$ Trạng thái lỏng	Chai	1
599	MHH0599	Chất chuẩn Clorit ( $\text{ClO}_2$ ) 1000 ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 500\text{ml}$ Chlorites ( $\text{ClO}_2$ ) 1000 mg/l $\text{NaCl}$ trong $\text{H}_2\text{O}$ Trạng thái lỏng	Chai	1
600	MHH0600	Chất chuẩn Bromat ( $\text{BrO}_3$ ) 1000ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 500\text{ml}$ Bromate ( $\text{BrO}_3$ ) 1000 mg/l trong $\text{H}_2\text{O}$ Trạng thái lỏng	Chai	1
601	MHH0601	Hóa chất Sodium Carbonat	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 500\text{ gram}$ Công thức hóa học: $\text{Na}_2\text{CO}_3$ Độ tinh khiết (Purity) $\geq 99.9\%$ $\text{Na}_2\text{CO}_3$	Chai	2
602	MHH0602	Hóa chất Sodium Hydrocarbonat	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 500\text{ gram}$ Công thức hóa học: $\text{NaHCO}_3$ Độ tinh khiết (Purity) $\geq 99.9\%$ $\text{NaHCO}_3$	Chai	2
603	MHH0603	Hóa chất Sodalime	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 500\text{ gram}$ Bột tinh thể màu hồng Độ tinh khiết (Purity) $\geq 90\%$	Chai	1
604	MHH0604	Dung dịch chuẩn Fe 1000ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 100\text{ml}$ Nguyên tố: Iron $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$ trong $\text{HNO}_3$ 0,5 mol/l Fe 1000mg/L Dùng cho AAS (Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử)	Chai	1
605	MHH0605	Dung dịch chuẩn Ba 1000ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 100\text{ml}$ Nguyên tố: Barium $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ trong $\text{HNO}_3$ 0,5 mol/l Ba 1000mg/L Dùng cho AAS (Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử)	Chai	1



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
606	MHH0606	Dung dịch chuẩn Al 1000ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 100ml Nguyên tố: Aluminium Al(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> trong HNO <sub>3</sub> 0,5 mol/l Al 1000mg/L Dùng cho AAS (Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử)	Chai	1
607	MHH0607	Dung dịch chuẩn Cu 1000ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 100ml Nguyên tố: Copper Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> trong HNO <sub>3</sub> 0,5 mol/l Cu 1000mg/L Dùng cho AAS (Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử)	Chai	1
608	MHH0608	Dung dịch chuẩn Zn 1000ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 100ml Nguyên tố: Zirconium ZrOCl <sub>2</sub> trong HCl 2 mol/l Zn 1000mg/L Dùng cho AAS (Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử)	Chai	1
609	MHH0609	Dung dịch chuẩn Cr 1000ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 100ml Nguyên tố: Chromium Cr 1000 mg/L, Cr(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> trong HNO <sub>3</sub> 0,5 mol/l Dùng cho AAS (Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử)	Chai	1
610	MHH0610	Dung dịch chuẩn Ni 1000ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 100ml Ni(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> trong HNO <sub>3</sub> 0,5 mol/l Ni 1000 mg/L Nguyên tố: Nickel Dùng cho AAS (Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử)	Chai	1
611	MHH0611	Dung dịch chuẩn Se 1000ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 100ml - Nguyên tố: Selenium SeO <sub>2</sub> trong HNO <sub>3</sub> 0,5 mol/l Se 1000 mg/L Dùng cho AAS (Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử)	Chai	1
612	MHH0612	Dung dịch chuẩn Sb 1000ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 100ml Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> trong HCl 2 mol/l Sb 1000mg/L Nguyên tố: Antimony Dùng cho AAS (Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử)	Chai	1
613	MHH0613	Dung dịch chuẩn Mo 1000ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 100ml - Nguyên tố: Molybdenum (NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> trong H <sub>2</sub> O 1000 mg/l Mo Dùng cho AAS (Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử)	Chai	1
614	MHH0614	Dung dịch chuẩn Mg 1000ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 100ml - Nguyên tố: MAGNESIUM Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> trong HNO <sub>3</sub> 0.5 mol/l 1000 mg/l Mg Dùng cho AAS (Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử)	Chai	1
615	MHH0615	Dung dịch chuẩn Na 1000ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 100ml - Nguyên tố: Sodium - Thành phần: NaNO <sub>3</sub> trong HNO <sub>3</sub> 0,5 mol/l Dùng cho AAS (Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử)	Chai	1
616	MHH0616	Hóa chất Sodium borohydride	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 500 gram Công thức hóa học: NaBH <sub>4</sub> Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99.0 % NaBH <sub>4</sub>	Chai	1
617	MHH0617	Dung dịch cải biến nền Modifier Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 50 ml Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99.0 %	Chai	1
618	MHH0618	Dung dịch cải biến nền Modifier NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 50 ml Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99.0 %	Chai	1
619	MHH0619	Dung dịch cải biến nền Modifier Pd(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 50 ml Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99.0 %	Chai	1
620	MHH0620	Hóa chất Lanthanum(III) oxide	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 100 gram Công thức hóa học: La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99.0 % La <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Chai	1
621	MHH0621	Hóa chất Potassium hexacyanoferrate(III)	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 250 gram Công thức hóa học: K <sub>3</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ] Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99.0 % K <sub>3</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ]	Chai	1
622	MHH0622	Chất chuẩn Acetaldehyde 1000ppm	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 500 ml Công thức hóa học: CH <sub>3</sub> CHO Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99.0 % CH <sub>3</sub> CHO	Chai	1



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
623	MHH0623	Dung môi Isooctane	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥1L Công thức hóa học: CH <sub>3</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub> Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99.0 % CH <sub>3</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	Lít	2
624	MHH0624	Hóa chất Iodine Chloride	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 25 gram Công thức hóa học: ICl Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99.0 % ICl	Chai	2
625	MHH0625	Hóa chất Cyclohexan	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 1L Công thức hóa học: C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99.0 % C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	Lít	2
626	MHH0626	Hóa chất Amoni thioxianat	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥500 gram Công thức hóa học: NH <sub>4</sub> SCN Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99.0 % NH <sub>4</sub> SCN	Chai	1
627	MHH0627	Hóa chất Bạc Nitrat	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥500 gram Công thức hóa học: AgNO <sub>3</sub> Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99.0 % AgNO <sub>3</sub>	Chai	1
628	MHH0628	Hóa chất Ammonium Iron (III) Sulfate dodecahydrate	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥500 gram Công thức hóa học: Ammonium Iron (III) Sulfate dodecahydrate Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99.0 % Ammonium Iron (III) Sulfate dodecahydrate	Chai	1
629	MHH0629	Hóa chất Acid Chromotropic	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 100 gram Công thức hóa học: C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> O <sub>8</sub> S <sub>2</sub> Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99.0 % C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> O <sub>8</sub> S <sub>2</sub>	Chai	1
630	MHH0630	Hóa chất Natri bisulfit	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 500 gram Công thức hóa học: NaHSO <sub>3</sub> Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99.0 % NaHSO <sub>3</sub>	Chai	1
631	MHH0631	Hóa chất Basic Fuchsin	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 10 gram Công thức hóa học: C <sub>20</sub> H <sub>20</sub> N <sub>3</sub> ·HCl Chất nhuộm màu - Dye content ≥88%	Chai	2
632	MHH0632	Hóa chất Tris(2-carboxyetyl)phosphine HCL (TCEP)	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 1 gram Công thức hóa học: C <sub>9</sub> H <sub>15</sub> O <sub>6</sub> P · HCl Độ tinh khiết (Purity): ≥ 98.0 % C <sub>9</sub> H <sub>15</sub> O <sub>6</sub> P · HCl	Chai	4
633	MHH0633	Hóa chất Kali antimonyl tartrate	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 500 gram Công thức hóa học: K <sub>2</sub> (SbO) <sub>2</sub> C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> O <sub>10</sub> * 3 H <sub>2</sub> O Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99.0 % K <sub>2</sub> (SbO) <sub>2</sub> C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> O <sub>10</sub> * 3 H <sub>2</sub> O	Chai	1
634	MHH0634	Hóa chất Ammonium heptamolybdate tetrahydrate (500 gr)	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 500 gram Công thức hóa học: (NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> Độ tinh khiết (Purity): ≥ 99.0 % Ammonium heptamolybdate tetrahydrate	Chai	1
635	MHH0635	Hóa chất Natri salixylate	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 500 gram Công thức hóa học: HOC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COONa Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99.0 % HOC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COONa	Chai	1
636	MHH0636	Hóa chất Tri-Sodium citrate dihydrate	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 500 gram Công thức hóa học: C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Na <sub>3</sub> O <sub>7</sub> * 2 H <sub>2</sub> O Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99.0 % C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Na <sub>3</sub> O <sub>7</sub> * 2 H <sub>2</sub> O	Chai	1
637	MHH0637	Azomethin H	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 500 gram Công thức hóa học: C <sub>17</sub> H <sub>12</sub> NNaO <sub>8</sub> S <sub>2</sub> Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99.0 % C <sub>17</sub> H <sub>12</sub> NNaO <sub>8</sub> S <sub>2</sub>	Chai	1
638	MHH0638	L-Tryptophan	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 500g Độ tinh khiết (Purity) ≥ 99.0 % L-Tryptophan	Chai	1
639	MHH0639	Chuẩn Rhodamin B	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 25 mg Độ tinh khiết (Purity): ≥ 98%	Chai	2
640	MHH0640	Chuẩn Cimetidin	Yêu cầu về quy cách đóng gói: ≥ 1 gram Độ tinh khiết (Purity): ≥99.2% Bột màu trắng - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	Chai	1



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
641	MHH0641	CHUẨN PATULIN B3	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 5$ mg Độ tinh khiết (Purity): $\geq 98\%$ Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	Chai	2
642	MHH0642	Chuẩn Cyproheptadin	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\leq 50$ mg Độ tinh khiết (Purity): $\geq 98\%$ - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	Chai	1
643	MHH0643	Hóa chất Natri thiosulfat	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 250$ gram Công thức hóa học: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	Chai	1
644	MHH0644	Hóa chất Potassium dihydrogen phosphate	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 1$ kg Công thức hóa học: $\text{KH}_2\text{PO}_4$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99.0\%$ $\text{KH}_2\text{PO}_4$	Chai	1
645	MHH0645	Hóa chất Sodium borohydride	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 100$ gr Công thức hóa học: $\text{NaBH}_4$ Độ tinh khiết (Purity): $\geq 96.0\%$ $\text{NaBH}_4$	Chai	3
646	MHH0646	Chuẩn Colistin Sulfate	Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 100$ mg - Độ tinh khiết (Purity): 98-99.9% Colistin Sulfate	Chai	1
647	MHH0647	Chuẩn Metformin	Bột kết tinh màu trắng - Khối lượng: $\geq 200$ mg - Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99\%$ - Nhà sản xuất đạt ISO 17100 hoặc ISO 9001 hoặc ISO/IEC 17025 hoặc tương đương	Chai	1
648	MHH0648	Chuẩn Phenformin	- Yêu cầu về quy cách đóng gói: $\geq 100$ mg Empirical Formula (Hill Notation): $\text{C}_{10}\text{H}_{15}\text{N}_5 \cdot \text{HCl}$ Nguyên tử khối: 241.72 Chất bột trắng - Độ tinh khiết (Purity): $\geq 97\%$ - ử 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	Chai	1
649	MHH0649	Chuẩn Dexamethason	- Yêu cầu về quy cách đóng gói: chai $\geq 25$ mg Bột kết tinh màu trắng - Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99\%$ - 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	Chai	1
650	MHH0650	Chuẩn Bethamethason	- Yêu cầu về quy cách đóng gói: chai $\geq 100$ mg - Độ tinh khiết (Purity): $\geq 99\%$ - 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	Chai	1
651	MHH0651	Nội chuẩn Aflatoxin M1	Nội chuẩn Aflatoxin M1 U-[ $^{13}\text{C}^{17}$ ]-Aflatoxin M1 trong Acetonitrile Công thức hóa học: $\text{C}_{17}\text{H}_{12}\text{O}_7$ Nguyên tử khối: 328.27 Aflatoxin M1 $^{13}\text{C}^{17}$ 0.5 $\mu\text{g/mL}$ - 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	10



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
652	MHH0652	Nội chuẩn Melamine	Nội chuẩn Melamine-13C3 Công thức: 13C3H6N6 Formula weight: 129.1 Bột trắng Độ tinh khiết: >98.5% - 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 Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 200mg	Chai	10
653	MHH0653	Vitamin B12	Cyanocobalamin / Cyanocobalamin (Vitamin B12) Độ tinh khiết ≥95% - 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 Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 150mg	Chai	5
654	MHH0654	Vitamin B9	Acid folic / Folic acid (Vitamin B9) Khối lượng: ≥ 150mg Độ tinh khiết ≥95% - 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 Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 150mg	Chai	5
655	MHH0655	Hóa chất Meta phosphoric acid	Nhiệt độ nóng chảy 200 - 250 độ C Nhiệt độ sôi: 600 °C (1013 hPa) giá trị pH: 2 (33 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C) Yêu cầu quy cách đóng gói 100g/chai	Chai	20
656	MHH0656	Dodecyltrimethylammonium bromide	Yêu cầu về quy cách đóng gói: chai ≥ 25 gram Synonym(s): Lauryltrimethylammonium bromide Linear Formula: CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>11</sub> N(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> Br Nguyên tử khối: 308.34 Assay ≥ 98%	Chai	2
657	MHH0657	Pipet bầu thủy tinh 5mL	Pipet làm từ thủy tinh alumino - borosilicate hoặc tương đương, type I class B	Cái	10
658	MHH0658	Pipet bầu thủy tinh 10mL	Pipet làm từ thủy tinh alumino - borosilicate hoặc tương đương, type I class B	Cái	10
659	MHH0659	Pipet bầu thủy tinh 20 ml	Pipet làm từ thủy tinh alumino - borosilicate hoặc tương đương, type I class B	Cái	20
660	MHH0660	Bình tam giác chịu nhiệt 250ml	Bình tam giác làm từ thủy tinh borosilicate hoặc tương đương, type I class A	Cái	20
661	MHH0661	Bình tam giác chịu nhiệt 125ml	Bình tam giác làm từ thủy tinh borosilicate hoặc tương đương, type I class A	Cái	20
662	MHH0662	Cuvet thạch anh	Cuvet 10 mm, nắp PTFE, bước sóng 190-2500	Cái	2
663	MHH0663	Bình định mức 50mL	Bình định mức làm từ thủy tinh trung tính, type I class A	Cái	10
664	MHH0664	Bình định mức 100mL	Bình định mức làm từ thủy tinh trung tính, type I class A	Cái	10
665	MHH0665	Mắt kính bảo hộ trong phòng thí nghiệm	Mắt kính bảo hộ trong phòng thí nghiệm Gọng kính được làm từ chất liệu nhựa Polypropylene. Tròng kính có phủ lớp chống trầy xước, chống bụi, chống tĩnh điện và chống bám hơi nước. Dây kính bảo hộ lao động thường được làm bằng chất liệu Fabric hoặc Neoprene, có thể điều chỉnh kích thước phù hợp theo gương mặt. Kính có khả năng kháng khuẩn	Cái	15
666	MHH0666	Bình định mức 1L	Bình định mức làm từ thủy tinh trung tính, type I class A	Cái	10
667	MHH0667	Tiền cột bảo vệ cho cột ,Poroshell HILIC, 2.1mm	Tiền cột bảo vệ cho cột ,Poroshell HILIC, 2.1mm	Cái	5



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
668	MHH0668	Tiền cột bảo vệ cho cột UHPLC C18 2.1mm ID	Tiền cột bảo vệ cho cột UHPLC C18,2.1mm	Cái	5
669	MHH0669	Vial có nắp 2mL	Màu nâu	Cái	1.000
670	MHH0670	Vial 1.5ml	Màu nâu, có nắp	Cái	1.000
671	MHH0671	Nắp vial	Nắp Vial : nhựa màu xanh, Septa có 2 mặt PTFE/silicon , không xê rãnh	Cái	1.000
672	MHH0672	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 15mm, dài 120mm	Trung tính, chịu nhiệt, đường kính 15 mm Chiều dài 120mm	Cái	100
673	MHH0673	Giấy đo pH	Dạng cuộn, có kèm bảng màu để so sánh - Kích thước: dài 5 mét - Khoảng đo pH: 1-14 - Dùng đo pH dung dịch	Cuộn	10
674	MHH0674	Ống đong thủy tinh 100 ml	Ống đong làm từ thủy tinh trung tính, type I class A	Cái	10
675	MHH0675	Ống đong thủy tinh 500 ml	Ống đong làm từ thủy tinh trung tính, type I class A	Cái	10
676	MHH0676	Phin lọc 0,45µm, đường kính 13 mm	Chất liệu PTFE, kích thước lỗ lọc 0,45µm, đường kính 13 mm , tiệt trùng	Cái	1.500
677	MHH0677	Phin lọc 0,22µm, đường kính 33 mm	Chất liệu PTFE, kích thước lỗ lọc 0,22µm, đường kính 33 mm, tiệt trùng	Cái	1.000
678	MHH0678	Phin lọc 0,22µm, đường kính 13 mm	Chất liệu PTFE; kích thước lỗ lọc 0,22µm, đường kính 13 mm, tiệt trùng	Cái	1.500
679	MHH0679	Giấy lọc 0.45µm, đường kính 47mm	Chất liệu PTFE, ưa nước Đường kính: 47mm, lỗ lọc 0.45µm, tiệt trùng	Tờ	2.000
680	MHH0680	Bình định mức 200mL	Bình định mức làm từ thủy tinh trung tính, type I class A	Cái	10
681	MHH0681	Bình định mức 10 ml	Bình định mức làm từ thủy tinh borosilicate, type I class A, nút nhựa - Thang chia vạch, có vùng ghi chú bằng men trắng - Với vòng tròn chia vạch và cổ mài nắp nhựa PE	Cái	20
682	MHH0682	Bình định mức 5 ml	Bình định mức làm từ thủy tinh trung tính, type I class A - Chất liệu: Thủy tinh trong suốt. Có chia vạch - Dung tích: 5ml - Giới hạn chính xác: ±0.02ml - Cổ nhám: 7/11	Cái	20
683	MHH0683	Ống đong thủy tinh 1lit	Pipet làm từ thủy tinh alumino - borosilicate hoặc tương đương, type I class B	Cái	10
684	MHH0684	Micropipet 1 kênh 100-1000 µL	* Điều chỉnh thể tích với cơ chế Click stop * Đầu lọc safe-cone filter cho các thang >10 µl * Cho phép hấp khử trùng toàn bộ Micropipette mà không cần tháo rời (121oC, 1 bar, 20 phút) * Vật liệu cấu tạo chịu tia UV và hóa chất * Phù hợp với đa dạng các loại đầu tip	Cái	3
685	MHH0685	Micropipette 1 kênh 20- 200 µL	* Điều chỉnh thể tích với cơ chế Click stop * Đầu lọc safe-cone filter cho các thang >10 µl * Cho phép hấp khử trùng toàn bộ Micropipette mà không cần tháo rời (121oC, 1 bar, 20 phút) * Vật liệu cấu tạo chịu tia UV và hóa chất * Phù hợp với đa dạng các loại đầu tip	Cái	2
686	MHH0686	Lọc Syrine	Chất liệu PTFE Đường kính 25mm Kích thước lỗ 0.45um	Cái	3.000
687	MHH0687	Giấy lọc định tính, đường kính 09 cm	Giấy lọc định tính, đường kính 09 cm	Tờ	1.000
688	MHH0688	Giấy lọc định tính, đường kính 11 cm	Giấy lọc định tính, đường kính 11 cm	Tờ	1.000
689	MHH0689	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 Có thể hấp khử trùng hơi nước ở 121°C Vật liệu nhựa	Cái	2



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
690	MHH0690	Găng tay cao su có bột	Có bột, hàm lượng bột lớn nhất 10mg/dm <sup>2</sup> . - Chiều dài ≥ 240mm Size: XS, S, M, L. Giao theo yêu cầu khi đặt hàng	Hộp	584
691	MHH0691	Cốc có mỏ thủy tinh 1l	Thủy tinh trung tính chịu nhiệt	Cái	10
692	MHH0692	Cốc có mỏ thủy tinh 2 L	Thủy tinh trung tính chịu nhiệt	Cái	10
693	MHH0693	Cốc có mỏ thủy tinh 500 ml	Thủy tinh trung tính chịu nhiệt	Cái	10
694	MHH0694	Cốc có mỏ thủy tinh 250 ml	Thủy tinh trung tính chịu nhiệt	Cái	30
695	MHH0695	Cốc có mỏ thủy tinh 125 ml	Thủy tinh trung tính, chịu nhiệt	Cái	30
696	MHH0696	Cốc có mỏ thủy tinh 600 mL	Thủy tinh trung tính chịu nhiệt - Dung tích: 600ml - Đường kính (d): 90mm - Chiều cao (h): 125mm	Cái	20
697	MHH0697	Bộ điều khiển pipet	Thẻ tích từ 1 đến 100 mL. Bộ điều khiển bao gồm một bộ lọc kỵ nước 0,45 um có thể thay thế. Cụm nón mũi có thể khử trùng được. Kích thước khoảng 230 x 54 x 54 mm.	Cái	5
698	MHH0698	Cột sắc ký ái lực	- Sử dụng cho máy HPLC hoặc máy quang phổ huỳnh quang Series 4EX. - Định lượng chính xác Độ tinh khiết (Purity) độc tố Aflatoxin tổng ( B1, B2, G1, G2) trong mẫu. - Bảo quản trong điều kiện nhiệt độ phòng thí nghiệm < 30 độ C. - Có thể sử dụng phân tích nhiều loại mẫu khác nhau. - 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
699	MHH0699	Cột SCX	SCX (40 - 63 μm) 500 mg 3 ml standard PP-tubes	Cái	1.000
700	MHH0700	Cột sắc ký Eclipse Plus C18, 2.1 x 100mm, 3.5um	Cột sắc ký lồng Eclipse Plus C18 Dài : 100mm Đường kính: 2.1 mm Kích thước hạt : 3.5 um Thành phần : C18 Pha đảo pH: 2-9 Áp suất tối đa: 400 bar Cố : endcapped Lỗ hạt: 95Å % carbon :9 %	Cái	1
701	MHH0701	Tiền cột bảo vệ cho cột XDB-C18	Tiền cột bảo vệ cho cột XDB-C18	Cái	40
702	MHH0702	Cột lọc cho máy lọc nước siêu sạch	Cột lọc nước cho máy siêu sạch Có Kích thước WxDxH 450 × 230 × 160 mm	Cái	3
703	MHH0703	Cột Anion Asupp 5	Phụ tùng dùng cho máy IC850 Ancat Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh Vật liệu: Polyvinyl alcohol gắn với 4 nhóm amonium, Kích thước 150 x 4 mm, Lưu lượng dòng chuẩn 0,7 ml/phút, tối đa 0,8 mL/phút, Áp suất tối đa: 15 Mpa, Kích thước hạt: 5 μm	Cái	6
704	MHH0704	Cột Oxyhylide Asupp 7	Phụ tùng dùng cho máy IC850 Ancat Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh Vật liệu: Polyvinyl alcohol gắn với 4 nhóm amonium, Kích thước 250 x 4 mm, Lưu lượng dòng chuẩn 0,7 ml/phút, tối đa 15Mpa, Áp suất tối đa: 15 Mpa, Kích thước hạt: 5 μm	Cái	5



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
705	MHH0705	Cột phân tích HPLC RRHD	Dài : 100mm Đường kính: 2.1 mm Kích thước hạt : 1.8 um Thành phần : C18 Pha đảo pH: 2-9 Áp suất tối đa: 1200 bar Có : endcapped Lỗ hạt: 95Å % carbon :9 %	Cái	1
706	MHH0706	Cột sắc ký Eclipse Plus	Dài : 100mm Đường kính: 2.1 mm Kích thước hạt : 3.5 um Thành phần : C18 Pha đảo pH: 2-9 Áp suất tối đa: 400 bar Có : endcapped Lỗ hạt: 95Å % carbon :9 %	Cái	1
707	MHH0707	Cột sắc ký Poroshell	Cột sắc ký lồng Poroshell 120, Phenyl-Hexyl Dài : 100mm Đường kính: 3,0 mm Kích thước hạt : 2.7 um Thành phần : Phenyl-Hexyl Pha thuận pH: 2-8 Áp suất tối đa: 600 bar Có : endcapped Lỗ hạt: 120Å % carbon :8 %	Cái	1
708	MHH0708	Cột sắc ký lồng Poroshell	Cột sắc ký lồng Poroshell Hilic Dài : 100mm Đường kính: 2.1mm Kích thước hạt : 1.9 um Thành phần : Hilic Pha thuận pH: 0-8 Áp suất tối đa: 1300 bar Không có : endcapped Lỗ hạt: 120Å % carbon :0 %	Cái	1
709	MHH0709	Cột sắc ký VDSpher Pur 100 C18	Cột sắc ký VDSpher Pur 100 C18-SE 150*4.6mm 5um	Cái	5
710	MHH0710	Cột sắc ký Kinetex 1.7 um C18	Cột sắc ký Kinetex 1.7 um C18 100A 100*2.1mm	Cái	2
711	MHH0711	Cột Cosmosil Hilic	Cột Cosmosil Hilic 4.6mm ID*150mm	Cái	2
712	MHH0712	Cột sắc ký Kinetex 1.7 um Hilic	Cột sắc ký Kinetex 1.7 um Hilic 100A 10150*4.6 mm	Cái	2
713	MHH0713	Cột sắc ký Brownlee Hres DB AQ C18	Cột sắc ký Brownlee Hres DB AQ C18: 2,1 x 100 mm, 1,9 μm	Cái	2
714	MHH0714	Tiền cột bảo vệ cho cột HILIC Plus 2.1mm	Tiền cột bảo vệ cho cột HILIC Plus 2.1mm	Cái	1



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
715	MHH0715	Bộ chiết pha rắn 24 chỗ	<p>Thân chính có 24 cổng Buồng kính làm bằng loại kính chịu hóa chất Nắp đậy làm từ vật liệu polyethylene siêu phân tử, 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. Các giá đỡ có thể điều chỉnh chiều cao cho thích hợp với đường kính của các ống thu mẫu; Giá đỡ cho ống có đường kính 16 mm là giá đỡ chuẩn đi kèm theo hệ thống</p>	Bộ	2
716	MHH0716	Bộ xử lý mẫu Quescher	<p>Bột Quechers Thành phần : 6 g MgSO<sub>4</sub>; 1.5 g NaAcetate</p>	Bộ	10
717	MHH0717	Cột lọc nước siêu sạch cho máy lọc nước	<p>Chất lượng nước đầu ra của nước siêu tinh khiết: Độ dẫn điện tại 25 oC: 0,055 <math>\mu</math>S/cm, Độ tinh khiết (Purity) TOC: &lt; 5 ppb Dùng cho máy Sartorius Arium Pro đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh</p>	Cái	2
718	MHH0718	Lõi lọc thô cho máy lọc nước	<p>Lõi lọc thô Dùng cho máy Sartorius Arium Pro M đang sử dụng Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh</p>	Cái	10
719	MHH0719	Cột lọc nước Arium Cartridge Pack 1	Dùng cho máy Sartorius Arium Pro - Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	5
720	MHH0720	Cột lọc nước Arium Cartridge Pack 2	Dùng cho máy Sartorius Arium Pro - Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	5
721	MHH0721	Cột lọc Fiber Ultrafilter	Dùng cho máy Sartorius Arium Pro - Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	5
722	MHH0722	Cột lọc UDF	Dùng cho máy Sartorius Arium Pro - Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	5
723	MHH0723	Cột lọc Carbon Block	Dùng cho máy Sartorius Arium Pro - Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh	Cái	5
724	MHH0724	Pipet thủy tinh 1 ml	Pipet làm từ thủy tinh alumino - borosilicate hoặc tương đương, type I class B	Cái	20
725	MHH0725	Ống nghiệm thủy tinh 10x100	Trung tính, chịu nhiệt, đường kính 10mm, chiều dài 100 mm	Cái	100
726	MHH0726	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 15mm, dài 160mm	Trung tính, chịu nhiệt, đường kính 15 mm Chiều dài 160mm	Cái	100
727	MHH0727	Ống nghiệm thủy tinh 10x120	Trung tính, chịu nhiệt, đường kính 10mm, chiều dài 120 mm	Cái	100
728	MHH0728	Ống nghiệm thủy tinh 30x200	Trung tính, chịu nhiệt, đường kính 30 mm Chiều dài 200mm	Cái	100
729	MHH0729	Vial 1.5 ml	Màu trắng, có vạch chia	Cái	2.000
730	MHH0730	Handystep	<p>Dùng để lấy dung dịch phân phối lượng đều vào từng ống Phân phối dung tích từ 0.1 mL đến 50ml Phù hợp sử dụng với PD-Tips Accuracy : 0.3 đến 1 %</p>	Cái	2
731	MHH0731	Burette thang 25 ml	Burret làm từ thủy tinh alumino - borosilicate hoặc tương đương, type I class B	Cái	10
732	MHH0732	Burette thang 10 ml	Burret làm từ thủy tinh alumino - borosilicate hoặc tương đương, type I class B	Cái	2
733	MHH0733	Burette tự động 25 ml	Burret làm từ thủy tinh alumino - borosilicate hoặc tương đương, type I class B	Cái	2
734	MHH0734	Burette tự động 10 ml	Burret làm từ thủy tinh alumino - borosilicate hoặc tương đương, type I class B	Cái	2
735	MHH0735	Ống Kjeldalh 500ml	Chất liệu thủy tinh, thể tích 500ml	Cái	2
736	MHH0736	Ống Kjeldalh đốt đậm	<p>Ống đốt Kjeldalh làm đậm chất liệu thủy tinh chịu nhiệt, 250/300 ml Cao 300mm, đường kính 42mm</p>	Cái	30
737	MHH0737	Ống bóp nhỏ giọt	Nhựa trong, thể tích từ 3 - 5ml	Cái	20
738	MHH0738	Nhíp inox	Nhíp inox 30 cm dùng gấp mẫu	Cái	2



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
739	MHH0739	Bình tia	Bình tia nhựa Dung tích: 500ml Vật liệu: nhựa Bình màu trắng có vòi để dung dịch đi vào Sử dụng trong phòng thí nghiệm Nắp vận xoay chặt chẽ Chứa được chất lỏng và hóa chất	Cái	10
740	MHH0740	Quả bóp cao su	Bo nhựa đỏ chịu hóa chất	Cái	10
741	MHH0741	Micropipet 1 kênh 5mL	Có thể chùi rửa bằng hóa chất khử trùng Có độ bền chống lại sự ăn mòn acid/baz. Cơ chế khóa để ngăn sự thay đổi thể tích ngẫu nhiên trong quá trình sử dụng. Mức thể tích 100 - 5000 ul	Cái	2
742	MHH0742	Micropipet 1 kênh 10-100 µL	* Điều chỉnh thể tích với cơ chế Click stop * Đầu lọc safe-cone filter cho các thang >10 µl * Cho phép hấp khử trùng toàn bộ Micropipette mà không cần tháo rời (121oC, 1 bar, 20 phút) * Vật liệu cấu tạo chịu tia UV và hóa chất * Phù hợp với đa dạng các loại đầu tip	Cái	2
743	MHH0743	Màng lọc Cellulose Acetate	Lọc dung môi dùng cho máy sắc kí. Kích thước lỗ lọc 0.45µm, đường kính 47mm	Tờ	500
744	MHH0744	Chén âm 80/10 có nắp thủy tinh	Chén âm có nắp làm bằng thủy tinh trong chịu nhiệt 80/10 80mL	Cái	50
745	MHH0745	Chén sứ nung mẫu	Làm bằng chất liệu sứ có nắp thể tích 50 mL	Cái	50
746	MHH0746	Ống so màu	Chất liệu bằng thủy tinh, có chia vạch 50 và 100ml, đáy bằng	Cái	10
747	MHH0747	Bình cầu 125ml	Bình làm từ thủy tinh trung tính, type I class A Bình cầu đáy tròn, nhám 14/23 Dung tích 125ml - Bình cầu có đáy bằng, cổ nhám	Cái	5
748	MHH0748	Bình cầu 250ml	Bình làm từ thủy tinh trung tính, type I class A - Dung tích: 250ml - Đường kính đáy: 85mm - Đường kính cổ: 51mm - Chiều cao: 143mm - Bình cầu có đáy bằng, cổ nhám	Cái	5
749	MHH0749	Bình cầu 500ml	Bình làm từ thủy tinh trung tính, type I class A - Dung tích: 500ml - Cổ nhám NS: 29/32 - Đường kính: 105mm - Chiều cao: 163mm - Bình cầu có đáy bằng, cổ nhám	Cái	5
750	MHH0750	Ống Kyndal 500ml	Ống Kyndal 500ml, thủy tinh trung tính chịu nhiệt > 100 độ	Cái	10
751	MHH0751	Ống Kyndal 330ml	Ống Kyndal 330ml, thủy tinh trung tính chịu nhiệt > 100 độ	Cái	20
752	MHH0752	Ống nghiệm thủy tinh 12x120mm	Đường kính 12 mm cao 120 mm	Cái	100
753	MHH0753	Ống nghiệm thủy tinh 12x110mm	Đường kính 12 mm cao 110 cm	Cái	100
754	MHH0754	Cột lọc nước RO	Cột lọc nước RO Dùng cho máy Sartorius Arium Pro- Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương	Cái	5
755	MHH0755	Đầu nhựa handstep	Đầu nhựa chịu hóa chất, thể tích tối đa 50mL dùng cho handstep	Cái	50