

**BỘ Y TẾ**  
**VIỆN KIỂM NGHIỆM**  
**AN TOÀN VỆ SINH**  
**THỰC PHẨM QUỐC GIA**

Số: *185*.../VKNQG-KHVT  
(Vv: đề nghị báo giá hóa chất, vật tư  
tiêu hao năm 2022)

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

Hà Nội, ngày *1* tháng *5* năm 2022

**Kính gửi: Quý Công ty**

Căn cứ Luật Đấu thầu số 43/2013/QH13 ngày 26/11/2013 của Quốc hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ kế hoạch mua sắm các loại hóa chất, vật tư tiêu hao phục vụ công tác kiểm nghiệm thường xuyên năm 2022 của Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia;

Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia đề nghị Quý cơ quan, tổ chức, cá nhân có đủ điều kiện kinh doanh theo quy định của pháp luật báo giá các loại hóa chất, vật tư tiêu hao theo nội dung như sau:

- Danh mục báo giá: Chi tiết theo phụ lục đính kèm (bao gồm 516 danh mục).

Lưu ý: Báo giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có), chi phí vận chuyển đến địa chỉ của bên mua; Bên mua không phải trả bất kỳ một chi phí nào thêm.

- Mục đích báo giá: làm cơ sở xây dựng dự toán, kinh phí mua sắm năm 2022.

- Thời hạn gửi báo giá: Trước 17h00 ngày 22 tháng 6 năm 2022.

- Yêu cầu báo giá: 01 bản chính bằng tiếng Việt. Chi tiết báo giá theo mẫu đính kèm.

- Hình thức gửi báo giá: Bản cứng báo giá (yêu cầu có chữ ký và đóng dấu).

- Địa điểm nhận báo giá: Phòng Kế hoạch, Vật tư và Công nghệ thông tin – Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia.

Địa chỉ: Số 65 Phạm Thận Duật, Mai Dịch, Cầu Giấy, Hà Nội.

Điện thoại: 024.3933.5736, Email: khvt@nifc.gov.vn

Trân trọng cảm ơn./.

**Nơi nhận:**

- Như kính gửi;
- Viện trưởng (để b/c);
- Lưu: VT, KHVT, LD.

**KT. VIỆN TRƯỞNG**  
**PHÓ VIỆN TRƯỞNG**



**Trần Cao Sơn**







**DANH MỤC HÓA CHẤT, VẬT TƯ TIÊU HAO PHỤC VỤ KIỂM NGHIỆM THƯỜNG XUYÊN NĂM 2022**  
**CỦA VIỆN KIỂM NGHIỆM AN TOÀN VỆ SINH THỰC PHẨM QUỐC GIA**  
**(Kèm theo Công văn số: 185/VKNQG – KHVT ngày 31/5/2022)**

STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazine	Tinh khiết phân tích độ tinh khiết $\geq 97\%$			Lọ 1 g	Lọ	2		
2	1-Aminohydantoin 13C3 (2,4,5 13C3) 100 µg/mL in Acetonitrile	Nội chuẩn, nồng độ $\geq 99$ µm/mL pha trong Acetonitrile			Lọ 1 mL	Lọ	1		
3	2-Mercaptobenzothiazole	Độ tinh khiết $\geq 97\%$			Chai 1 kg	Chai	2		
4	2-propanol	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 98\%$			Chai 2,5 L	Chai	2		
5	2-propanol anhydrous	Hóa chất hàm lượng nước $\leq 0,003\%$			Chai 2 L	Chai	1		
6	4-Aminoantipyrin	Hóa chất độ tinh khiết $\geq 97\%$			Lọ 25 g	Lọ	1		
7	4-hydroxybenzhydrazide	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , dạng bột, điểm chảy 264-266 °C (dec.) (lit.), độ tan: acetic acid: nước (1:1): 25 mg/mL, trong suốt, không màu đến vàng nhạt, phổ huỳnh quang: $\lambda_{ex}$ 360 nm; $\lambda_{em}$ 425 nm (phản ứng với 5-hydroxymethyl-furaldehydezinc acetate)			Lọ 100 g	Lọ	2		
8	Acetone	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$			Chai 500 mL	Chai	700		
9	Acetonitril HPLC	Độ tinh khiết $\geq 99,8\%$ , hàm lượng nước $\leq 0,05\%$ , cặn bay hơi $\leq 4\text{mg/L}$ , độ acid $\leq 0,0005\text{meq/g}$ , độ kiềm $\leq 0,0002\text{meq/g}$			Chai 2,5 L	Chai	364		
10	Acetylaceton	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Chai 1 L	Chai	4		
11	Acid Acetic	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$			Chai 500 mL	chai	170		
12	Acid phosphatase từ khoai tây	Enzyme, hoạt độ $\geq 0,5$ units/mg chất rắn			Lọ 1 g	lọ	5		
13	Acrylamide	Độ tinh khiết $\geq 98\%$			Lọ 250 mg	lọ	1		
14	Allicin	chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 98\%$			Lọ 20 mg	lọ	1		
15	Amoni acetate	Tinh khiết HPLC, độ tinh khiết $\geq 98,0\%$ , hàm lượng Cl $\leq 0,0005\%$ , SO <sub>4</sub> $\leq 0,001\%$ , kim loại nặng $\leq 0,0002\%$			Hộp 500 g	Hộp	12		
16	Amoni formate	Độ tinh khiết 96,5 - 103,5 % (chuẩn độ bằng HClO <sub>4</sub> )			Lọ 500 g	Lọ	3		
17	Argon lỏng	Tiêu chuẩn nhà sản xuất; độ tinh khiết $\geq 99,999\%$			Bình 175 lít	Bình	36		
18	Axit Acetic glacial	Độ tinh khiết $\geq 99,8\%$ , màu $\leq 10$ hazen, hàm lượng Acetaldehyd $\leq 2$ ppm, acetic anhydrid $\leq 100$ ppm, chloride $\leq 0,4$ ppm, phosphat $\leq 0,4$ ppm, kim loại nặng (theo chi) $\leq 0,5$ ppm, sulfat $< 0,4$ ppm			Chai 2,5 L	Chai	19		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
19	Axit boric	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$			Lọ 500 g	Lọ	80		
20	Axit Boric dùng cho HPLC	Độ tinh khiết 99,5 - 100,5%, độ pH (3,3%, nước) 3,8 - 4,8, hàm lượng chloride $\leq 0,0003\%$ , phosphat $\leq 0,0005\%$ , sulfate $\leq 0,0005\%$ , chất không tan trong methanol $\leq 0,0005\%$ , kim loại nặng (theo Pb) $\leq 0,0005\%$ , hợp chất không bay hơi với methanol $\leq 0,05\%$			Lọ 500 g	lọ	4		
21	Axit citric monohydrate	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$ (tính theo chất khô)			Lọ 1 kg	Lọ	4		
22	Axit Citric, trisodium salt di hydrate	Hóa chất có hàm lượng sulfate $\leq 0,005\%$ ; hàm lượng chloride $\leq 0,003\%$			Lọ 1 kg	Lọ	2		
23	Axit formic	Độ tinh khiết 89,0 - 91,0%, hàm lượng acid acetic $\leq 500$ ppm, chloride $\leq 5$ ppm, phosphat $\leq 5$ ppm, sulfat $\leq 5$ ppm, sulfite $\leq 10$ ppm, kim loại nặng (theo chì) $\leq 5$ ppm			Chai 1 L	Chai	4		
24	Axit Heptafluorobutyric	Độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 25 mL	Lọ	3		
25	Axit Hydrochloric	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 35,0\%$			Chai 500 mL	Chai	1,110		
26	Axit Hydrochloric dùng cho thiết bị quang phổ	Tinh khiết phân tích $\geq 37\%$ , Khối lượng riêng: 1,19 g/cm <sup>3</sup> (20°C), độ pH: <1 (H <sub>2</sub> O, 20 °C), áp suất hơi: 190 hPa (20°C) bromid $\leq 50$ ppm, phosphate $\leq 0,5$ ppm, sulfate $\leq 1$ ppm, sulfite $\leq 0,5$ ppm			Chai 1 L	Chai	137		
27	Axit meta phosphoric	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết 40-50% tương ứng HPO <sub>3</sub> , 50-60% tương ứng NaPO <sub>3</sub>			Chai 500 g	Chai	8		
28	Axit Nitric	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 65\%$ , Khối lượng riêng			Chai 2,5 L	Chai	400		
29	Axit orthoPhosphoric	Độ tinh khiết $\geq 85\%$ , clorid $\leq 2$ ppm, fluorid $\leq 2$ ppm, nitrat $\leq 2$ ppm, phosphit và hypophosphit (theo H <sub>3</sub> PO <sub>3</sub> ) $\leq 20$ ppm, kim loại nặng (theo chì) $\leq 10$ ppm, sulfat $\leq 20$ ppm, acid bay hơi (theo acid acetic) $\leq 10$ ppm, chất không tan $\leq 10$ ppm			Chai 1 L	Chai	6		
30	Axit Pechloric	Nồng độ 70 - 72%, điểm sôi: 198,7 °C (1013 hPa); khối lượng riêng: 1,68 g/cm <sup>3</sup> (20 °C); nhiệt độ nóng chảy: -18°C			Chai 1 L	Chai	5		
31	Axit Sulfuric	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$			Chai 500 mL	Chai	530		
32	Axit sulfuric dùng cho thiết bị quang phổ	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$ , pH: 1, độ nhớt: 21 mPa tại 25°C, điểm nóng chảy 10°C, điểm sôi 290°C			Chai 2,5 L	Chai	38		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
33	Axit Trichloroacetic	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 1 kg	Lọ	11		
34	Bản kính Silica gel	Bản mỏng để thủy tinh, bề mặt silicagel 60G phủ lớp chi thị huỳnh quang F254. Kích thước 20 cm x 20 cm, diện tích bề mặt riêng: 480 - 540 m <sup>2</sup> /g, thể tích lỗ xốp 0,74 - 0,84 ml/g, d 50: 9,5 - 11,5 $\mu$ m, độ dày lớp phủ: 210 - 270 $\mu$ m, độ lệch của độ dày lớp phủ: $\leq 35 \mu$ m			Hộp 25 tấm	Hộp	10		
35	Bình cầu 100 mL 29/32 đáy bằng và nắp teflon	Vật liệu: thủy tinh chịu nhiệt, nắp teflon			Cái	Cái	100		
36	Bình cầu 250 mL, 29/32 đáy bằng và nắp teflon kín	Vật liệu: thủy tinh chịu nhiệt, nắp teflon			Cái	Cái	100		
37	Bình định mức 10 mL	Vật liệu: thủy tinh, cấp chính xác A			Cái	Cái	94		
38	Bình định mức 100 mL	Vật liệu: thủy tinh, cấp chính xác A			Cái	Cái	130		
39	Bình định mức 1000 mL	Vật liệu: thủy tinh, cấp chính xác A			Cái	Cái	11		
40	Bình định mức 20 mL	Vật liệu: thủy tinh, cấp chính xác A			Cái	Cái	70		
41	Bình định mức 2000 mL	Vật liệu: thủy tinh, cấp chính xác A			Cái	Cái	6		
42	Bình định mức 25 mL	Vật liệu: thủy tinh, cấp chính xác A			Cái	Cái	100		
43	Bình định mức 250 mL	Vật liệu: thủy tinh, cấp chính xác A			Cái	Cái	11		
44	Bình định mức 5 mL	Vật liệu: thủy tinh, cấp chính xác A			Cái	Cái	70		
45	Bình định mức 50 mL	Vật liệu: thủy tinh, cấp chính xác A			Cái	Cái	125		
46	Bình định mức 500 mL	Vật liệu: thủy tinh, cấp chính xác A			Cái	Cái	14		
47	Bình nón 250 mL cổ nhám 29/32	Vật liệu: thủy tinh, chịu nhiệt			Cái	Cái	40		
48	Bình tam giác 250 mL cổ rộng	Vật liệu: thủy tinh, chịu nhiệt			Cái	Cái	70		
49	Bình tam giác 500 mL	Vật liệu: thủy tinh, chịu nhiệt			Cái	Cái	37		
50	Bình trung tính 1000 mL	Vật liệu: thủy tinh, có vạch chia 100ml, chịu nhiệt, nắp xoáy			Chiếc	Chiếc	60		
51	Bình trung tính 250 mL	Vật liệu: thủy tinh, có vạch chia 100ml, chịu nhiệt, nắp xoáy			Chiếc	Chiếc	30		
52	Bình trung tính 500 mL	Vật liệu: thủy tinh, có vạch chia 100ml, chịu nhiệt, nắp xoáy			Chiếc	Chiếc	60		
53	Bộ chia thể tích Dispenser 2,5-25 mL	Chịu dung môi và acid, thể tích thay đổi được từ 2,5 đến 25 mL			Cái	Cái	6		
54	Bộ đo thể tích Dispenser 1-10 mL	Chịu dung môi và acid, thể tích thay đổi được từ 1 đến 10 mL			Cái	Cái	5		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
55	Bộ kit BoLISA A BoNT/A Sandwich ELISA Detection	BoLISA BoNT Bộ dụng cụ phát hiện ELISA bao gồm bắt giữ kháng BoNT đặc hiệu với kiểu huyết thanh và kháng thể phát hiện antiBoNT được đánh dấu sinh học			Hộp 100 phản ứng	Hộp	1		
56	Bộ kit BoLISA B BoNT/B Sandwich ELISA Detection	BoLISA BoNT Bộ dụng cụ phát hiện ELISA bao gồm bắt giữ kháng BoNT đặc hiệu với kiểu huyết thanh và kháng thể phát hiện antiBoNT được đánh dấu sinh học			Hộp 100 phản ứng	Hộp	1		
57	Bộ kit BoLISA B4 BoNT/B4 Sandwich ELISA Detection	BoLISA BoNT Bộ dụng cụ phát hiện ELISA bao gồm bắt giữ kháng BoNT đặc hiệu với kiểu huyết thanh và kháng thể phát hiện antiBoNT được đánh dấu sinh học			Hộp 100 phản ứng	Hộp	1		
58	Bộ kit BoLISA E BoNT/E Sandwich ELISA Detection	BoLISA BoNT Bộ dụng cụ phát hiện ELISA bao gồm bắt giữ kháng BoNT đặc hiệu với kiểu huyết thanh và kháng thể phát hiện antiBoNT được đánh dấu sinh học			Hộp 100 phản ứng	Hộp	1		
59	Bộ kit kỹ thuật xét nghiệm miễn dịch chất Betalactoglobulin	Khoảng định lượng: 10 - 400 ppb			Hộp 48 giếng	Hộp	2		
60	Bộ kit kỹ thuật xét nghiệm miễn dịch chất Casein	Khoảng định lượng: 0,2 - 6 ppb casein			Hộp 96 giếng	Hộp	1		
61	Bộ kit kỹ thuật xét nghiệm miễn dịch chất IgG từ bò	Loại phản ứng: sandwich, lọ chuẩn có nồng độ 125 ng/mL			Hộp 96 giếng	Hộp	3		
62	Bộ kit Matrix A BoNT Immunoprecipitation	Matrix A bao gồm một kháng thể kháng BoNT / A được liên hợp cộng hóa trị với các hạt từ tính. Các hạt này được thêm vào mẫu chứa BoNT / A và được ủ để cho phép gắn kết BoNT / A			Hộp 200 phản ứng	Hộp	1		
63	Bộ kit Matrix B BoNT Immunoprecipitation	Matrix B bao gồm một kháng thể kháng BoNT / B được liên hợp cộng hóa trị với các hạt từ tính. Các hạt này được thêm vào mẫu chứa BoNT / B và được ủ để cho phép gắn kết BoNT / B			Hộp 200 phản ứng	Hộp	1		
64	Bộ kit Matrix E BoNT Immunoprecipitation	Matrix E bao gồm một kháng thể kháng BoNT / E được liên hợp cộng hóa trị với các hạt từ tính. Các hạt này được thêm vào mẫu chứa BoNT / E và được ủ để cho phép gắn kết BoNT / E			Hộp 200 phản ứng	Hộp	1		
65	Bộ kit phân tích Cellulase (phương pháp CellG5)	Chất phân tích: endo-Cellulase; bước sóng phát hiện (nm): 400; giới hạn phát hiện: $1,2 \times 10^{-3}$ U/mL; độ tái lập (%): ~ 3%, thời gian phân tích: 10 min			Bộ 120/240 giếng	Bộ	4		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
66	Bộ kit phân tích Fructan	100 phép thử/kit, khoảng tuyến tính: 2,3 - 55 µg D-fructose hoặc D-glucose mỗi phép thử; giới hạn phát hiện: 0,16 g/100g			Bộ 100 phép thử	bộ	9		
67	Bộ kit phân tích hormone tăng trưởng porcine bằng ELISA	Độ nhạy: < 2 pg/ml; khoảng phát hiện: 15,6pg/ml - 1000 pg/ml, loại phản ứng: sandwich			Hộp 96 giếng	Hộp	1		
68	Bộ kit phân tích Human IGF1 bằng ELISA	Độ nhạy: 0,2 ng/ml; khoảng phát hiện: 0,1 ng/ml - 30 ng/ml; phương pháp: đo quang, loại sandwich (định lượng)			Hộp 96 phản ứng	Hộp	1		
69	Bộ kit phân tích L-Fucose	Khoảng tuyến tính: 0,5 - 100 µg L-fucose; giới hạn phát hiện: 0,68 mg/L; Thời gian phản ứng (min): ~ 10 min; độ ổn định: > 2 năm ở điều kiện khuyến nghị của nhà sản xuất			Bộ 100 phép thử	bộ	3		
70	Bộ kit phân tích tinh bột tổng	Bộ kit gồm: lọ 1 (10mL, enzyme α- amylase chịu nhiệt hoạt độ 3000U/mL trên thuốc thử Ceralpha tại pH 6,5 và 40°C hoặc 2500U/mL trên thuốc thử Ceralpha tại pH 5,0, 40°C), lọ 2 (10mL, amyloglucosidase hoạt độ 3300U/mL/tinh bột hòa tan hoặc 200U/mL/ p-nitrophenyl β-maltoside ở pH 4,5, 40°C), lọ 3 (dung dịch đệm thuốc thử GOPOD pH 7,4 gồm p-hydroxybenzoic acid và sodium azide (0.09%, w/v), lọ 4 (thuốc thử GOPOD: glucose oxidase, peroxidase và aminoantipyrine), lọ 5 (5mL, dung dịch chuẩn d glucose nồng độ 1mg/mL trong acid benzoic 0,2%, w/), lọ 6 ( mẫu kiểm soát tinh bột ngô độ tinh khiết ~ 85%)			Bộ	Bộ	3		
71	Bộ kit phân tích xơ tiêu hóa tổng	Bộ gồm 3 lọ enzyme: lọ 1 (enzyme α-amylase bền nhiệt: 20ml, hoạt độ ~ 3000 U/mL (phương pháp Ceralpha), ~ 10000 U/mL/tinh bột hòa , lọ 2 (enzyme protease: 20ml, 50mg/mL, hoạt độ ~ 350 tyrosine U/mL, lọ 3 (enzyme amyloglucosidase: 20mL hoạt độ 3300 U/mL/tinh bột hòa tan)			Bộ	Bộ	15		
72	Bộ kit phân tích Yeast beta-glucan bằng phương pháp enzyme	50 phép thử/kit, giới hạn phát hiện: 1 g/100 g			Bộ 50 giếng	Bộ	9		
73	Bộ kit phân tích α-Amylase (Phương pháp Ceralpha)	Giới hạn phát hiện: 0,05 U/ml, độ tái lập ~ 3%			Bộ kit 100 phép thử	Kit	5		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
74	Bộ kit phát hiện IgA trong bò bằng kỹ thuật ELISA	Độ nhạy: 7,009 ng/ml, khoảng làm việc: 6,25 ng/ml – 400 ng/ml			Bộ 96 giếng	Bộ	1		
75	Bộ kit phát hiện Lactoferrin trong bò bằng kỹ thuật ELISA	Khoảng làm việc: 3,13 ng - 200 ng			Hộp 96 giếng	Hộp	1		
76	Bộ kit tách chiết DNA	Sử dụng cho PCR, qPCR, FastDigest, Southern blotting			Bộ 250 phản ứng	Bộ	3		
77	Bơm kim tiêm 10 mL	Vật liệu nhựa, thể tích 10 mL			Hộp 100 cái	Hộp	20		
78	Bơm kim tiêm 1mL	Vật liệu nhựa, thể tích 1 mL			Hộp 100 cái	Hộp	20		
79	Bơm kim tiêm 5 mL	Vật liệu nhựa, thể tích 5mL			Hộp 100 cái	Hộp	7		
80	Bông thấm nước	100% bông tự nhiên, có sợi sơ dài và chắc chắn, không bị đổ bụi			Túi 1 kg	Túi	50		
81	Bột làm sạch C18	Bột C18, cỡ hạt 40µm, phù hợp cho phương pháp QuEChERS.			Lọ 100 g	Lọ	12		
82	Bột làm sạch GCB	Graphitized Carbon Black sử dụng cho phương pháp QuEChERS.			Hộp 25 g	Hộp	3		
83	Bột làm sạch PSA	Primary Secondary Amine sử dụng cho phương pháp QuEChERS.			Lọ 100 g	Lọ	11		
84	Buret 10 mL	Vật liệu: thủy tinh boro 3, dung tích 10 ml, chia vạch 0,02 mL, sai số ±0.02 mL			Cái	Cái	3		
85	Buret 25 mL, kèm giá đỡ	Buret thủy tinh boro 3.3, dung tích 25 ml, có vạch chia 0,05 ml			Cái	Cái	3		
86	Buret 5 mL	Vật liệu : thủy tinh boro 3.3, dung tích 5mL, có khóa thủy tinh đầu mài, chia vạch 0,02 mL, sai số ±0.01 mL			Cái	Cái	2		
87	Cesium chloride (CsCl)	Hóa chất phân tích; độ tinh khiết ≥ 99,5%; hàm lượng Kali ≤ 0.002%			Lọ 100 g	lọ	1		
88	Chai BOD 300 mL	Vật liệu thủy tinh, có nút chặn đầu tròn bằng thủy tinh, dung tích 300mL, Kích thước (DxH): 69 x 165mm			Chai 300 mL	chai	10		
89	Chai thủy tinh trung tính 100 mL tối màu	Vật liệu: thủy tinh, thể tích 100ml, chịu nhiệt có thể hấp tiệt trùng ở 121°C, màu hổ phách, nắp xoáy			Cái	Cái	20		
90	Chai thủy tinh trung tính 50 mL	Vật liệu: thủy tinh thể tích 50ml, có chia vạch, chịu nhiệt có thể hấp tiệt trùng ở 121°C, nắp xoáy			Cái	Cái	40		
91	Chất bổ sung ChromoCult Listeria Agar Selective-Supplement	Thành phần cho 1 lọ: Amphotericin B 0,005g. Cefazidime 0,010g. Nalidixic acid sodium salt 0,010g. Polymyxin B sulfate 38350 IU			Hộp 10 lọ	hộp	3		
92	Chất bổ sung MUP Selective Supplement	Mỗi lọ chứa 25 mg Lithium mupirocin ở dạng đông khô			Hộp 10 x 1 vial	Hộp	5		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
93	Chất bổ sung Polymyxin B sulfat salt	Màu trắng tới vàng nhạt, dạng bột, thuốc thử sinh học, phù hợp cho nuôi cấy tế bào, dạng dung dịch: không màu tới màu vàng, độ đục 50 mg/ml H <sub>2</sub> O: rõ ràng,			Lọ 5 MU	Lọ	3		
94	Chất bổ sung Pseudomonas CN	Cetrimide: 0,1 g; Nalidixic acid: 0,0075g			Hộp 10 lọ	Hộp	5		
95	Chất chuẩn AgNO <sub>3</sub> 0,1N	Dung dịch chuẩn phân tích, nồng độ 0,1 N			Ống	Ống	30		
96	Chất chuẩn H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 0,1N	Dung dịch chuẩn phân tích, nồng độ 0,1 N			Ống	Ống	30		
97	Chất chuẩn HCl 0,1 N	Dung dịch chuẩn phân tích, nồng độ 0,1 N			Ống	Ống	150		
98	Chất chuẩn Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,1N	Chất chuẩn phân tích nồng độ 0,1 N			Ống	Ống	20		
99	Chất chuẩn NaOH 0,1N	Dung dịch chuẩn phân tích, nồng độ 0,1 N			Ống	Ống	30		
100	Chất trợ lọc Diatomaceous Earth	Dạng bột màu trắng, dung dịch pH (10%) 10, nhiệt độ nóng chảy $\geq 1300^{\circ}\text{C}$ , độ hòa tan trong nước $\leq 1\%$			Lọ 1 kg	lọ	2		
101	Chén nung và nắp 50 mL	Chất liệu sứ trắng men theo tiêu chuẩn DIN 12904			Cái	Cái	100		
102	Chloroform dùng cho GC	Tinh khiết phân tích $\geq 99\%$ , điểm sôi: $61,7^{\circ}\text{C}$ (1013 hPa), điểm chảy: $-63^{\circ}\text{C}$ , khối lượng riêng: $1,4832\text{ g/cm}^3$ ( $20^{\circ}\text{C}$ )			Chai 2,5 L	Chai	9		
103	Cholesterol esterase (porcine pancreas)	Hoạt độ 16,3 units/mg			Lọ 1 KU	lọ	2		
104	Chuẩn 15AcDON	Chuẩn dùng cho phân tích, độ tinh khiết $\geq 90\%$			Lọ 1 mg	lọ	1		
105	Chuẩn 3AcDON	Chuẩn dùng cho phân tích, độ tinh khiết $\geq 90\%$			lọ 1 mg	lọ	1		
106	Chuẩn 3-Chloro- 1,2-propanediol	Độ tinh khiết $\geq 95\%$			Lọ 25 mg	Lọ	2		
107	Chuẩn 3-Chloro- 1,2-propanediol - d <sub>5</sub>	Độ tinh khiết $\geq 95\%$			Lọ 10 mg	Lọ	2		
108	Chuẩn Acesulfam K	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 500 mg	Lọ	1		
109	Chuẩn Acetamiprid	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 100 mg	Lọ	7		
110	Chuẩn acid amin	Chất chuẩn phân tích, hàm lượng 17 acid amin 2,50 micromoles/mL +/- 4%, Ammonium Chloride 2,50 micromoles/mL +/- 4%			Hộp (10 ống x 1 mL)	Lọ	1		
111	Chuẩn acid benzoic	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 250 mg	Lọ	1		
112	Chuẩn Acid béo FAME 37 components	Nồng độ 10 mg/mL			Lọ 1 mL	Lọ	4		
113	Chuẩn Acid folic	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 98\%$			Lọ 1 g	Lọ	1		
114	Chuẩn acid lactic	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 85\%$			Lọ 100 g	Lọ	1		
115	Chuẩn acid pyruvic	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 97\%$			Lọ 25 g	Lọ	1		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
116	Chuẩn Aflatoxin M1	Nồng độ 0,5 µg/mL			Lọ 1,2 mL	Lọ	2		
117	Chuẩn Aldrin	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết ≥ 99%			Lọ 250 mg	Lọ	7		
118	Chuẩn amaranth	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết ≥ 98%			Lọ 25 mg	Lọ	1		
119	Chuẩn Amoni 1000 ppm	Chuẩn phân tích; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	1		
120	Chuẩn Arsenic (III)	Chất chuẩn phân tích cho LC-ICP-MS; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 100 mL	Lọ	1		
121	Chuẩn As 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	1		
122	Chuẩn Aspartame	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết ≥ 98%			Lọ 500 mg	Lọ	1		
123	Chuẩn Brilliant Blue FCF	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết ≥ 97%			Lọ 100 mg	Lọ	1		
124	Chuẩn Calci 10000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho ICP; nồng độ 10000 mg/L			Lọ 100 mL	Lọ	2		
125	Chuẩn Calci -d-pantothenate	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết ≥ 99,5%			Lọ 500 mg	Lọ	1		
126	Chuẩn Cd 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	1		
127	Chuẩn Chlorpyrifos	Độ tinh khiết: ≥ 99,5 % (g/g)			Lọ 250 mg	Lọ	7		
128	Chuẩn Cholecalciferol	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết ≥ 97%			Lọ 1 AMP	lọ	1		
129	Chuẩn Chondroitin Sulfate Sodium	CRM, đáp ứng BP 28, PhEur Y0000280, USP 1133570			Lọ 500 mg	Lọ	1		
130	Chuẩn coban 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	1		
131	Chuẩn Crom 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 100 mL	Lọ	1		
132	Chuẩn Cu 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	2		
133	Chuẩn Cyhalothrin	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết ≥ 98%			Lọ 100 mg	Lọ	7		
134	Chuẩn Cypermethrin	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết ≥ 97%			Lọ 100 mg	Lọ	7		
135	Chuẩn D(-)-Fructose	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết ≥ 99%			Lọ 100 g	Lọ	1		
136	Chuẩn D(+)-Glucose	Chuẩn phân tích, độ tinh khiết ≥ 99%			Lọ 100 g	Lọ	1		
137	Chuẩn D-cycloserin	Màu trắng/ trắng đục, dạng bột, độ đục 50 mg/mL. Độ tinh khiết (TLC) ≥ 98%			Lọ 5 g	Lọ	1		
138	Chuẩn DEHP	Chất chuẩn phân tích phù hợp cho phân tích GC, độ tinh khiết ≥ 95%			Lọ 1 g	Lọ	2		
139	Chuẩn Deltamethrin	Chất chuẩn độ tinh khiết ≥ 99%			Lọ 250 mg	lọ	1		
140	Chuẩn Deoxynivalenol-3-glucoside 50 µg/mL in Acetonitrile	Chuẩn dùng cho phân tích, nồng độ 50 µg/mL			Lọ 1 mL	lọ	1		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
141	Chuẩn dibutyl thiếc	Độ tinh khiết $\geq 96\%$			Lọ 500 g	Lọ	2		
142	Chuẩn Dieldrin	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 50 mg	Lọ	7		
143	Chuẩn Dimethoate	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 100 mg	Lọ	7		
144	Chuẩn Dioctyl phthalate	Chất chuẩn độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 5 mL	lọ	1		
145	Chuẩn DL-alpha Tocopherol	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 100 mg	Lọ	1		
146	Chuẩn Etofenprox	Chất chuẩn độ tinh khiết $\geq 98\%$			Lọ 100 mg	lọ	1		
147	Chuẩn Europium 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho ICP; nồng độ 956-1011 mg/L			Lọ 100 mL	Lọ	1		
148	Chuẩn Fe 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	1		
149	Chuẩn Flo 1000 ppm	Chuẩn phân tích; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	1		
150	Chuẩn formadehyde	Chất chuẩn phân tích nồng độ 1000 $\mu\text{g/mL}$ trong H <sub>2</sub> O			Lọ 100 mL	lọ	2		
151	Chuẩn Furazolidone	Chất chuẩn độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 250 mg	lọ	1		
152	Chuẩn Gadolinium 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho ICP; nồng độ 956-1011 mg/L			Lọ 100 mL	Lọ	1		
153	Chuẩn Glucosamine hydrochloride	mẫu chuẩn chứng nhận, độ tinh khiết $\geq 95\%$ , đáp ứng PhEur Y0001406, USP 1294207			Lọ 500 mg	Lọ	1		
154	Chuẩn Glycidyl palmitate - d5	Độ tinh khiết $\geq 95\%$			Lọ 1 mL	Lọ	2		
155	Chuẩn Hg 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ Hg 990 - 1010 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	1		
156	Chuẩn Histamine dihydrochloride	Độ tinh khiết $\geq 98\%$			Lọ 10 mg	lọ	1		
157	Chuẩn IgG from bovine serum	Độ tinh khiết $\geq 95\%$			Lọ 50 mg	lọ	3		
158	Chuẩn Imidacloprid	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 98\%$			Lọ 100 mg	Lọ	7		
159	Chuẩn Iod 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho ICP; nồng độ 1000 mg/L			Chai 500 mL	Chai	2		
160	Chuẩn Kali 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	2		
161	Chuẩn Kali 10000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho ICP; nồng độ 10000 mg/L			Lọ 100 mL	Lọ	1		
162	Chuẩn KIO <sub>3</sub>	Chuẩn phân tích; độ tinh khiết 99,7-100,4%; dạng rắn; pH: 6 ở 20°C			Lọ 100 g	Lọ	1		
163	Chuẩn Lactose anhydrous	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 1 g	Lọ	2		
164	Chuẩn Lanthanum 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho ICP; nồng độ 956-1011 mg/L			Lọ 100 mL	Lọ	1		
165	Chuẩn L-Ascorbic acid	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 1 g	Lọ	2		
166	Chuẩn Lithium 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho ICP; nồng độ 990-1010 mg/L			Lọ 100 mL	Lọ	1		
167	Chuẩn Lutetium 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho ICP; nồng độ 956-1011 mg/L			Lọ 100 mL	Lọ	1		
168	Chuẩn Magie 10000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho ICP; nồng độ 10000 mg/L			Lọ 100 mL	Lọ	1		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
169	Chuẩn Mannitol	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 1 g	Lọ	1		
170	Chuẩn Melamine	Độ tinh khiết $\geq 98\%$			Lọ 250 mg	Lọ	2		
171	Chuẩn Menaquinone (K2)	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 100 mg	Lọ	1		
172	Chuẩn Menaquinone 7	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 90\%$			Lọ 5 mg	lọ	1		
173	Chuẩn Methomyl	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 100 mg	Lọ	7		
174	Chuẩn Methylmercury-chloride	Chất chuẩn phân tích cho LC-ICP-MS; nồng độ 1000 mg/L;			Lọ 25 mL	Lọ	1		
175	Chuẩn Mg 1000 ppm	Chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Chai 500 mL	Chai	1		
176	Chuẩn Miroestrol	chất chuẩn phân tích. Độ tinh khiết $\geq 95\%$			Lọ 1 mg	lọ	1		
177	Chuẩn Mn 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	2		
178	Chuẩn Mo 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	1		
179	Chuẩn Myo inositol	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 50 g	Lọ	1		
180	Chuẩn Natri 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	2		
181	Chuẩn Natri 10000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho ICP; nồng độ 10000 mg/L			Lọ 100 mL	Lọ	1		
182	Chuẩn Nhôm 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	1		
183	Chuẩn Nicotinamide (Niacinamide)	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99,5\%$			Lọ 1000 mg	Lọ	1		
184	Chuẩn NO <sub>2</sub> - 1000 ppm	Chuẩn phân tích; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	1		
185	Chuẩn NO <sub>3</sub> - 1000 ppm	Chuẩn phân tích; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	1		
186	Chuẩn Pb 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	1		
187	Chuẩn Permethrin	Độ tinh khiết: $\geq 99,5\%$ (g/g)			Lọ 250 mg	Lọ	7		
188	Chuẩn Pesticide-Mix 163	Nồng độ 2000 $\mu\text{g/mL}$ in Toluene:Hexane			Lọ 1 mL	Lọ	4		
189	Chuẩn Phenol	Độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 1 g	lọ	1		
190	Chuẩn Phenolphthalein	Độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 100 mg	Lọ	1		
191	Chuẩn Phosphate 10000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho ICP; nồng độ 10000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	1		
192	Chuẩn Phylloquinone (vitamin K1)	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99,5\%$			Lọ 100 mg	Lọ	1		
193	Chuẩn PO <sub>4</sub> 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Chai 500 mL	Chai	1		
194	Chuẩn Ponceau 4R	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 25 mg	Lọ	1		
195	Chuẩn Pyridoxin.HCl	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 1000 mg	Lọ	1		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
196	Chuẩn rac 1,2-bis-palmitoyl-3-chloropropanediol	Độ tinh khiết $\geq 95\%$			Lọ 10 mg	Lọ	2		
197	Chuẩn rac 1,2-bis-palmitoyl-3-chloropropanediol - d5	Độ tinh khiết $\geq 95\%$			Lọ 2,5 mg	Lọ	2		
198	Chuẩn Retinol	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$			Lọ 100 mg	Lọ	1		
199	Chuẩn Riboflavin	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 1000 mg	Lọ	1		
200	Chuẩn Salbutamol D3-100 $\mu\text{g/ml}$	Dạng dung dịch pha trong Acetonitrile, thể tích 1 ml			Lọ 1 mL	lọ	1		
201	Chuẩn salbutamol sulfat	Chất chuẩn độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 100 mg	lọ	1		
202	Chuẩn S-Allyl-L-cysteine $\geq 98\%$ (HPLC)	Chất chuẩn phân tích $\geq 98\%$ (HPLC), dạng bột màu trắng đến be, hoạt độ quang học $[\alpha]_D^{-8}$ đến $-15^\circ\text{C}$ , $c = 1$ trong $\text{H}_2\text{O}$ , độ tan trong nước: $\geq 10$ mg/mL			Lọ 50 mg	lọ	1		
203	Chuẩn Sb 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	1		
204	Chuẩn Se 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	1		
205	Chuẩn Sibutramine hydrochloride	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 90\%$			Lọ 25 mg	Lọ	1		
206	Chuẩn Sildenafil	Chất chuẩn phân tích, Độ tinh khiết $\geq 95\%$			Lọ 10 mg	Lọ	2		
207	Chuẩn Silic 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	1		
208	Chuẩn Sn 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	1		
209	Chuẩn Sodium cyclamate	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 98\%$			Lọ 1000 mg	Lọ	1		
210	Chuẩn Sodium Saccharin	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 1 g	Lọ	1		
211	Chuẩn Sorbic acid	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 250 mg	Lọ	1		
212	Chuẩn Sucrose	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 250 g	lọ	1		
213	Chuẩn Sunset yellow	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$			Lọ 25 mg	Lọ	1		
214	Chuẩn Tadalafil	Độ tinh khiết $\geq 98\%$			Lọ 100 mg	Lọ	2		
215	Chuẩn Tartrazine	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 97\%$			Lọ 25 mg	Lọ	1		
216	Chuẩn Terbium 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho ICP; nồng độ 956-1011 mg/L;			Lọ 100 mL	Lọ	1		
217	Chuẩn Thiamethoxam	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 100 mg	Lọ	7		
218	Chuẩn Thiamin.HCl	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 1000 mg	Lọ	1		
219	Chuẩn Thulium 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho ICP; nồng độ 956-1011 mg/L			Lọ 100 mL	Lọ	1		
220	Chuẩn Titan 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	1		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
221	Chuẩn Tobramycin	Chất chuẩn độ tinh khiết $\geq 82\%$			Lọ 100 mg	lọ	1		
222	Chuẩn Tricresyl phosphate	Độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 250 mg	Lọ	2		
223	Chuẩn Udenafil	Độ tinh khiết $\geq 96\%$			Lọ 10 mg	Lọ	2		
224	Chuẩn Zn 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS, ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 500 mL	Lọ	1		
225	Chuẩn $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , 0,075-0,5% BHT as stabilizer			Chai 1 kg	Chai	2		
226	Chuẩn $\delta$ -Tocopherol	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 94\%$			Lọ 100 mg	Lọ	1		
227	Chuẩn $\epsilon$ -Caprolactam	Chuẩn phân tích độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 100 mg	Lọ	2		
228	Chủng Alicyclobacillus acidoterrestris	Chủng vi sinh			Bộ 2 que	Bộ	1		
229	Chủng Bacillus amyloliquefaciens (Fukumoto) Priest et al	Chủng vi sinh			Lọ	Hộp	1		
230	Chủng Bacillus coagulans	Chủng vi sinh			Bộ 2 que	Bộ	1		
231	Chủng Bacillus thuringiensis Berliner	Chủng vi sinh			Bộ 2 que	Bộ	1		
232	Chủng bifidobacterium angulatum	Chủng vi sinh			Lọ	Hộp	1		
233	Chủng Enterobacter cloacae; subsp. Cloacae	Chủng vi sinh			Bộ 2 que	Bộ	1		
234	Chủng Klebsiella pneumoniae	Chủng vi sinh			Bộ 2 que	Bộ	1		
235	Chủng Klebsiella pneumoniae; subsp. pneumoniae	Chủng vi sinh			Bộ 2 que	Bộ	1		
236	Chủng Lactobacillus acidophilus	Chủng vi sinh			Bộ 2 que	Bộ	1		
237	Chủng Lactobacillus brevis	Chủng vi sinh			Bộ 2 que	Bộ	1		
238	Chủng Lactobacillus delbrueckii; subsp. bulgaricus	Chủng vi sinh			Bộ 2 que	Bộ	1		
239	Chủng Lactobacillus rhamnosus	Chủng vi sinh			Bộ 2 que	Bộ	1		
240	Chủng Lactococcus lactis; subsp. lactis	Chủng vi sinh			Bộ 2 que	Bộ	1		
241	Chủng Mycoplasma bovis	Chủng vi sinh			Lọ	Hộp	1		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
242	Chủng Pseudomonas fluorescens Migula	Chủng vi sinh			Bộ 2 que	Bộ	1		
243	Chủng Streptococcus pneumoniae (Klein) Chester	Chủng vi sinh			Lọ	Hộp	1		
244	Chủng Streptococcus thermophilus	Chủng vi sinh			Bộ 2 que	Bộ	1		
245	Cơ chất TMB	Khi thêm dung dịch axit sulfuric thì thay đổi màu sắc thành màu vàng, cho phép đo chính xác cường độ ở bước sóng 450nm bằng máy quang phổ hoặc máy đọc. Ứng dụng trong phương pháp ELISA			Lọ 100 mL	lọ	1		
246	Cốc 250 mL	Vật liệu: thủy tinh, có chia vạch			Cái	Cái	54		
247	Cốc chiết béo	Dùng cho máy chiết béo model SER 148/3, SER 148/6 VELP Thời gian sử dụng 20-30 lần, Crucibles có nồng độ xốp loại 2 kích thước lỗ 40-100um. Chịu nhiệt độ tối đa 500°C			Hộp 6 chiếc	Hộp	15		
248	Cốc chiết xơ	Dùng cho máy chiết xơ thô bán tự động SIWE6 Velp Vật liệu: thủy tinh, có chia vạch, chịu được nhiệt độ cao, kích thước lỗ lọc 40-100 micron			Hộp 6 cái	hộp	15		
249	Cốc có mỏ 100 mL	Cốc có mỏ thủy tinh trong suốt, dung tích 100 mL có vạch chia			Cái	Cái	80		
250	Cốc có mỏ 1000 mL	Cốc có mỏ thủy tinh trong suốt, dung tích 1000 mL có vạch chia			Cái	Cái	5		
251	Cốc có mỏ 2000 mL	Cốc có mỏ thủy tinh trong suốt, dung tích 2000 mL có vạch chia			Cái	Cái	12		
252	Cốc có mỏ 500 mL	Cốc có mỏ thủy tinh trong suốt, dung tích 500 mL có vạch chia			Cái	Cái	50		
253	Copper (II) sulfate pentahydrate	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$			Hộp 500 g	Hộp	49		
254	Cột ái lực miễn dịch phân tích aflatoxin	Đáp ứng yêu cầu nhà sản xuất, thể tích cột 1mL hiệu suất thu hồi $\geq 90\%$ cho aflatoxin B1, B2, G1, G2			Hộp 25 cái	Hộp	25		
255	Cột ái lực miễn dịch phân tích chất Deoxynivalenol	3 mL dung dịch kháng thể dạng sệt tan trong nước, hiệu suất $> 85\%$ , khoảng làm việc 25-500 ng.			Hộp 25 cột	Hộp	2		
256	Cột ái lực miễn dịch phân tích chất Fumonisin	3 mL dung dịch kháng thể dạng sệt tan trong nước, hiệu suất $\geq 85\%$ , khoảng làm việc 40-400 ng.			Hộp 25 cột	Hộp	2		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
257	Cột ái lực miễn dịch phân tích zearalenon	3 mL dung dịch kháng thể dạng sệt tan trong nước, hiệu suất $\geq$ 85%, khoảng làm việc 75-500 ng.			Hộp 25 cột	Hộp	2		
258	Cột chiết Biotin (Easi - extract Biotin)	Hộp 50 cột, thể tích 3 ml, độ thu hồi 85-110% cho biotin			Hộp 50 cột	Hộp	8		
259	Cột chiết pha rắn chất hấp phụ C18 500 mg, thể tích 3 mL	Thể tích 3 mL, loại 500 mg			Hộp 50 chiếc	Hộp	17		
260	Cột chiết pha rắn chất hấp phụ polymer 200 mg, thể tích 6 mL có thể dùng chiết xuất các hợp chất axit, bazơ và trung tính	Thể tích 6 mL, loại 200 mg			Hộp 30 chiếc	Hộp	10		
261	Cột chiết pha rắn chất hấp phụ polymer 60 mg, thể tích 3 mL có thể dùng chiết xuất các hợp chất axit, bazơ và trung tính	Pha tinh polymer 60 mg, thể tích 3 mL			Hộp 100 cái	Hộp	35		
262	Cột chiết pha rắn pha tinh chứa NH <sub>2</sub>	Thành phần: Carbon content: 4,5%. Surface area: 200 m <sup>2</sup> /g. Particle size: 40 - 75 $\mu$ m. Pore size: 100 Å			Hộp 50 cái	Hộp	5		
263	Cột chiết pha rắn trao đổi anion mạnh loại 500mg, 6 mL	Cột chiết pha rắn, loại 500 mg, thể tích 6 mL			Hộp 30 cái	Hộp	12		
264	Cột chiết pha rắn trao đổi cation mạnh loại 500 mg, 3 mL	Cột chiết pha rắn, loại 500 mg, thể tích 3 mL			Hộp 50 chiếc	Hộp	39		
265	Cột chiết phân tán pha rắn 2 mL có chứa than hoạt tính	Ống chiết pha rắn d-SPE, thể tích 2mL. Thành phần 50 mg PSA, 50 mg C18EC, 7,5 mg GCB, 150 mg MgSO <sub>4</sub> .			Hộp 100 cái	Hộp	19		
266	Cột chiết vitamin B12 (Easi - extract vitamin B12 LGE)	Hộp 50 cột, thể tích 10 ml, độ thu hồi 85-110% cho vitamin B12			Hộp 50 cột	Hộp	8		
267	Cột phân tích IonPac AS20 (0,4x250mm) PROD,COL,IP,AS20,CAP,0,4X250mm	Cột phân tích Anion; chiều dài 250 mm; đường kính trong 0,4 mm; thể tích tiêm 0,4 $\mu$ l			Cái	Cái	1		
268	Cột PRP-X100 (5 $\mu$ m 4,6 x 150 mm)	Dùng cho LC-ICP-MS, 4,6 x 150 mm, kích thước hạt: 5 $\mu$ m			Cái	Cái	1		
269	Cột sắc kí HILIC-pak VG50-4E kích thước (5 $\mu$ m x 4,6 mm x 250 mm)	Pha tinh polyvinyl alcohol, chiều dài 250 mm, đường kính trong 4,6 mm, kích thước hạt nhồi 5 $\mu$ m			Cái	Cái	1		
270	Cột sắc ký anion (10 $\mu$ m x 4,6mm x150mm)	Cột sắc ký kích thước 4,6 x 150 mm, kích thước hạt nhồi 10 $\mu$ m, áp suất tối đa 3000psi (210bar), có certificate, tiền cột, giá cột phù hợp			Bộ	Bộ	1		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
271	Cột sắc ký C18 (2,1 x 100 mm, 1,7um)	Pha tĩnh C18, đường kính trong 2,1 mm, chiều dài 100 mm, kích thước hạt 1,7 µm, khoảng pH làm việc 1-12			Cái	Cái	2		
272	Cột sắc ký C18 (2,1 x 150 mm, 1,7um)	Pha tĩnh C18, đường kính trong 2,1 mm, chiều dài 150 mm, kích thước hạt 1,7 µm, khoảng pH làm việc 1-12			Hộp 1 cái	Hộp	5		
273	Cột sắc ký C18 (2,1 x 150 mm, 3,5um)	Pha tĩnh C18, đường kính trong 2,1 mm, chiều dài 150 mm, kích thước hạt 3,5 µm, khoảng pH làm việc 6-9			Cái	Cái	1		
274	Cột sắc ký C18 (2,1 x 50 mm, 1,7um)	Pha tĩnh C18, đường kính trong 2,1 mm, chiều dài 50 mm, kích thước hạt 1,7 µm, khoảng pH làm việc 1-12			Cái	Cái	1		
275	Cột sắc ký C18 (4,6 x 100 mm, 2,5 µm)	Pha tĩnh C18, đường kính trong 4,6 mm, chiều dài 100 mm, kích thước hạt 2,5 µm, khoảng pH làm việc 1-12			Cái	Cái	1		
276	Cột sắc ký C18 (5 µm x 4,6 mm x 150 mm), phù hợp cho máy HPLC và bộ bảo vệ cột, giá cột phù hợp	Pha tĩnh C18, công nghệ BEH, đường kính trong 4,6 mm, chiều dài 150 mm, kích thước hạt 5 µm, khoảng pH làm việc 1 - 12, áp suất tối đa 6000 psi (415 Bar), kèm bộ giá cột, 3 tiền cột và dây nối phù hợp			Bộ	Bộ	1		
277	Cột sắc ký C18 (5 µm x 4,6 mm x 250 mm), khoảng pH 1-12, phù hợp cho máy HPLC và bộ bảo vệ cột, giá cột phù hợp	Pha tĩnh C18, đường kính trong 4,6 mm, chiều dài 250 mm, kích thước hạt 5 µm, khoảng pH làm việc 1 - 12, kèm bộ giá cột, 3 tiền cột và dây nối phù hợp			Bộ	Bộ	4		
278	Cột sắc ký C18 (5 µm, 4,6 mm x 250 mm), áp suất tối đa 6000 psi (415 bar) và bộ bảo vệ cột, giá cột phù hợp	Pha tĩnh C18, đường kính trong 4,6 mm, chiều dài 250 mm, kích thước hạt 5 µm, khoảng pH làm việc 2-8 kèm bộ giá cột, 3 tiền cột và dây nối phù hợp			Bộ	Bộ	3		
279	Cột sắc ký C18 (5 µm, 4,6 mm x 250 mm), áp suất tối đa 6000 psi (415 bar) và bộ bảo vệ cột, giá cột phù hợp	Pha tĩnh C18, đường kính trong 4,6 mm, chiều dài 250 mm, kích thước hạt 5 µm, khoảng pH làm việc 2-8 kèm bộ giá cột, % Cacbon: 16%, Kích thước lỗ hạt: 100Å, USP: L1, khoảng pH: 2 - 8, có khóa đuôi (End-capped), 3 tiền cột và dây nối phù hợp			Bộ	Bộ	3		
280	Cột sắc ký HILIC (1,7 µm x 2,1 mm x 100 mm)	Pha tĩnh HILIC, công nghệ BEH, kích thước hạt 1,7 µm, đường kính trong 2,1 mm, chiều dài 100 mm, khoảng pH làm việc 1-9, áp suất tối đa 18000 psi (1240 Bar)			Hộp 1 cái	Hộp	2		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
281	Cột sắc ký HILIC (3.5 µm, 4.6 mm x 150 mm) và tiền cột, gá cột phù hợp	Pha tĩnh HILIC, công nghệ BEH, kích thước lỗ 130Å, kích thước hạt 3,5µm; đường kính cột 4,6 mm, chiều dài cột 150 mm, có certificate, tiền cột, gá cột phù hợp, khoảng pH làm việc 1-9, áp suất tối đa 6000 psi (415 bar), kèm bộ gá cột, 3 tiền cột và dây nối phù hợp			Bộ	Bộ	3		
282	Cột sắc ký khí hạt nhồi chứa 5% phenyl kích thước 30 m x 0,25 mm x 0,25 µm	Cột sắc ký khí, kích thước hạt 0,25 µm, đường kính 0,25 mm, chiều dài 30 m, hạt nhồi chứa 5% phenyl			Hộp	Hộp	4		
283	Cột sắc ký phân tích Protein G	Khả năng gắn kết cao 25mg IgG/m, động học gắn kết nhanh và trung bình			Hộp 2 x 1 mL	Hộp	3		
284	Cột sắc ký rây phân tử protein (kích thước hạt 3,5 µm, đường kính trong 7,8 mm, chiều dài 300 mm) và chuẩn hỗn hợp protein	Chiều dài 300 mm, đường kính trong 7,8 mm, cỡ hạt 3,5 µm, kích thước lỗ 200 Å, chất nền hybrid, khoảng pH 2,5 - 8, diện tích bề mặt 220, phân loại theo USP: L33, carbon load: 12%, áp suất tối đa 3200 psi (221 Bar), nhiệt độ tối đa 60 C			Bộ 1 cái	bộ	1		
285	Cột sắc ký rây phân tử SEC, kích thước hạt 3,5 µm, đường kính trong 7,8 mm, chiều dài 300 mm	Cơ chế tách: rây phân tử (SEC), kích thước lỗ 200Å, kích thước hạt 3,5 µm, đường kính trong 7,8 mm, chiều dài 300 mm			Bộ 1 cái	bộ	1		
286	Cột sắc ký siêu hiệu năng amide	Chiều dài 150mm, đường kính trong 2,1 mm, cỡ hạt 1,7 µm, kích thước lỗ 130 Å, khoảng pH 2 -11, hoạt độ silanol thấp, khối lượng phân tử 1000 - 150000, diện tích bề mặt 185, carbon load 12%			Bộ 1 cái	bộ	1		
287	Cột sắc ký Sugar-Pak kích thước (10 µm x 6,5 mm x 300 mm)	Cột sắc ký chiều dài cột 300mm, đường kính trong 6,5mm, kích thước hạt nhồi 10 µm, áp suất tối đa 6000 psi (415 Bar)			Cái	Cái	1		
288	Cuộn giấy parafin	Vật liệu Parafilm, chiều rộng 4 (in), chiều dài: 125 (ft), chiều rộng 10,2 cm, chiều dài 38,1 m			Cuộn	Cuộn	17		
289	Cuvet nhựa dùng một lần	Cuvet bằng nhựa, kích thước 12,5 x 12,5 x 45 m; dung tích tối đa 4500 µL. Sử dụng cho máy đo quang phổ UV-Vis			Hộp 1000 cái	hộp	14		
290	Cyclohexan	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết ≥ 99,5%			Chai 1 L	Chai	6		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
291	Dài kháng sinh MIC AmpC	Thử nghiệm MIC Strip là một thử nghiệm định lượng để xác định nồng độ ức chế tối thiểu (MIC) của các tác nhân kháng khuẩn chống lại vi sinh vật, phát hiện các cơ chế đề kháng. Loại kháng sinh: MIX+/MIX, 0,032-4/0,125-16			Hộp	Hộp	2		
292	Dài kháng sinh MIC Cefepime / cefepime + Clavulanic acid, CPM+/CPM, 0,064 - 4/ 0,25 - 16	Thử nghiệm MIC Strip là một thử nghiệm định lượng để xác định nồng độ ức chế tối thiểu (MIC) của các tác nhân kháng khuẩn chống lại vi sinh vật, phát hiện các cơ chế đề kháng. Loại kháng sinh: Cefepime / cefepime + Clavulanic acid, CPM+/CPM, 0,064 - 4/ 0,25 - 16			Hộp	Hộp	2		
293	Dài kháng sinh MIC Cefotaxime / Cefotaxime+ Clavulanic acid, CTX+/CTX, 0,016- 1/ 0,25-16	Thử nghiệm MIC Strip là một thử nghiệm định lượng để xác định nồng độ ức chế tối thiểu (MIC) của các tác nhân kháng khuẩn chống lại vi sinh vật, phát hiện các cơ chế đề kháng. Loại kháng sinh: Cefotaxime / Cefotaxime+ Clavulanic acid, CTX+/CTX, 0,016-1/ 0,25-16			Hộp	Hộp	2		
294	Dài kháng sinh MIC Cefotetan/ Cefotetan+ Cloxacillin, CTN/CTN+, 0,5- 32/0,5- 32	Thử nghiệm MIC Strip là một thử nghiệm định lượng để xác định nồng độ ức chế tối thiểu (MIC) của các tác nhân kháng khuẩn chống lại vi sinh vật, phát hiện các cơ chế đề kháng. Loại kháng sinh: Cefotetan/ Cefotetan+ Cloxacillin, CTN/CTN+, 0,5-32/0,5- 32			Hộp	Hộp	2		
295	Dài kháng sinh MIC CEFOXITIN, FOX, 0,016 - 256	Thử nghiệm MIC Strip là một thử nghiệm định lượng để xác định nồng độ ức chế tối thiểu (MIC) của các tác nhân kháng khuẩn chống lại vi sinh vật, phát hiện các cơ chế đề kháng. Loại kháng sinh: CEFOXITIN, 0,016 - 256			Hộp	Hộp	1		
296	Dài kháng sinh MIC Ceftazidime / Ceftazidime + Clavulanic acid, CAZ+/CAZ, 0.064- 4/0,5-32	Thử nghiệm MIC Strip là một thử nghiệm định lượng để xác định nồng độ ức chế tối thiểu (MIC) của các tác nhân kháng khuẩn chống lại vi sinh vật, phát hiện các cơ chế đề kháng. Loại kháng sinh: Ceftazidime / Ceftazidime + Clavulanic acid, CAZ+/CAZ, 0.064-4/0,5-32			Hộp	Hộp	2		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
297	Dải kháng sinh MIC CEFTRIAXONE, CRO, 0,016 - 256	Thử nghiệm MIC Strip là một thử nghiệm định lượng để xác định nồng độ ức chế tối thiểu (MIC) của các tác nhân kháng khuẩn chống lại vi sinh vật, phát hiện các cơ chế đề kháng. Loại kháng sinh: CEFTRIAXONE, 0,016 - 256			Hộp	Hộp	1		
298	Dải kháng sinh MIC Ceftriaxone/ Ceftriaxone+ Clavulanic acid, CTR+/CTR, 0,016- 1 0,25-16	Thử nghiệm MIC Strip là một thử nghiệm định lượng để xác định nồng độ ức chế tối thiểu (MIC) của các tác nhân kháng khuẩn chống lại vi sinh vật, phát hiện các cơ chế đề kháng. Loại kháng sinh: Ceftriaxone/ Ceftriaxone+ Clavulanic acid, CTR+/CTR, 0,016-1/0,25-16			Hộp	Hộp	2		
299	Dải kháng sinh MIC CEPHALOTHIN, KF, 0,016 - 256	Thử nghiệm MIC Strip là một thử nghiệm định lượng để xác định nồng độ ức chế tối thiểu (MIC) của các tác nhân kháng khuẩn chống lại vi sinh vật, phát hiện các cơ chế đề kháng. Loại kháng sinh: CEPHALOTHIN, 0,016 - 256			Hộp	Hộp	1		
300	Dải kháng sinh MIC Ertapenem / Ertapenem + Phenylboronic acid, ETP +/ETP, 0,032- 2 / 0,125-8	Thử nghiệm MIC Strip là một thử nghiệm định lượng để xác định nồng độ ức chế tối thiểu (MIC) của các tác nhân kháng khuẩn chống lại vi sinh vật, phát hiện các cơ chế đề kháng. Loại kháng sinh: Ertapenem / Ertapenem + Phenylboronic acid, ETP +/ETP, 0,032-2 / 0,125-8			Hộp	Hộp	1		
301	Dải kháng sinh MIC ERYTHROMYCIN, E, 0,016 - 256	Thử nghiệm MIC Strip là một thử nghiệm định lượng để xác định nồng độ ức chế tối thiểu (MIC) của các tác nhân kháng khuẩn chống lại vi sinh vật, phát hiện các cơ chế đề kháng. Loại kháng sinh: ERYTHROMYCIN, 0,016 - 256. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001/ ISO 13485/ CE.			Hộp	Hộp	1		
302	Dải kháng sinh MIC ESBL	Thử nghiệm MIC Strip là một thử nghiệm định lượng để xác định nồng độ ức chế tối thiểu (MIC) của các tác nhân kháng khuẩn chống lại vi sinh vật, phát hiện các cơ chế đề kháng. Loại kháng sinh: MIX+/MIX, 0.032-4/0.125-16			Hộp	Hộp	2		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
303	Dải kháng sinh MIC Meropenem with & without EDTA, MRP + EDTA/ MRP, 1-64/ 4-256	Thử nghiệm MIC Strip là một thử nghiệm định lượng để xác định nồng độ ức chế tối thiểu (MIC) của các tác nhân kháng khuẩn chống lại vi sinh vật, phát hiện các cơ chế đề kháng. Loại kháng sinh: Meropenem with EDTA, MRP + EDTA/ MRP, 1- 64/4-256			Hộp	Hộp	1		
304	Dải kháng sinh MIC MEROPENEM, MRP, 0,002-32	Thử nghiệm MIC Strip là một thử nghiệm định lượng để xác định nồng độ ức chế tối thiểu (MIC) của các tác nhân kháng khuẩn chống lại vi sinh vật, phát hiện các cơ chế đề kháng. Loại kháng sinh: MEROPENEM, MRP, 0,002-32			Hộp	Hộp	1		
305	Dải kháng sinh MIC OXACILLIN, OXA, 0,016 - 256	Thử nghiệm MIC Strip là một thử nghiệm định lượng để xác định nồng độ ức chế tối thiểu (MIC) của các tác nhân kháng khuẩn chống lại vi sinh vật, phát hiện các cơ chế đề kháng. Loại kháng sinh: OXACILLIN, 0,016 - 256			Hộp	Hộp	1		
306	Dải kháng sinh MIC Oxacillin- Vancomycin, OXA/VAN, 0,064- 8/ 0,19-16	Thử nghiệm MIC Strip là một thử nghiệm định lượng để xác định nồng độ ức chế tối thiểu (MIC) của các tác nhân kháng khuẩn chống lại vi sinh vật, phát hiện các cơ chế đề kháng. Loại kháng sinh: Oxacillin- Vancomycin, OXA/VAN, 0,064- 8/ 0,19-16			Hộp	Hộp	1		
307	Dải kháng sinh MIC PENICILLIN, P, 0,016 - 256	Thử nghiệm MIC Strip là một thử nghiệm định lượng để xác định nồng độ ức chế tối thiểu (MIC) của các tác nhân kháng khuẩn chống lại vi sinh vật, phát hiện các cơ chế đề kháng. Loại kháng sinh: PENICILLIN, P, 0,016 -256			Hộp	Hộp	1		
308	Dải kháng sinh MIC VANCOMYCIN, VA, 0,016 - 256	Thử nghiệm MIC Strip là một thử nghiệm định lượng để xác định nồng độ ức chế tối thiểu (MIC) của các tác nhân kháng khuẩn chống lại vi sinh vật, phát hiện các cơ chế đề kháng. Loại kháng sinh: VANCOMYCIN, VA, 0,016 - 256			Hộp	Hộp	1		
309	Dải PCR 8 ống và nắp	Thích hợp cho khay chu kỳ nhiệt 0,2 mL Dung tích lớn nhất là 0,25 mL			Hộp 120 đái	Hộp	3		
310	Dẫn xuất Accq-fluor	Bộ gồm 5 kit dùng cho phân tích acid amin, mỗi kit gồm 6 ml dung dịch phản ứng 2A, 3 mg thuốc thử, 4 ml dung dịch phản ứng 2B			Bộ	Bộ	10		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
311	Đầu côn 5000 µl	Vật liệu: Nhựa, chịu acid và dung môi hữu cơ, đầu dài			Túi 500 cái	Túi	65		
312	Đầu côn lọc 1000µl	- Đầu côn có Có lọc vô trùng, DNase free RNase free. - Chất liệu polypropylene - Phù hợp với pipet Eppendorf, Thermo Fisher			Hộp 96 chiếc	Hộp	35		
313	Đầu côn lọc 200µl	- Đầu côn có Có lọc vô trùng, DNase free RNase free. - Chất liệu polypropylene - Phù hợp với pipet Eppendorf, Thermo Fisher			Hộp 96 chiếc	Hộp	35		
314	Đầu côn vàng 20-200 µl	Đầu côn vàng dung tích 20- 200 µl Vật liệu: nhựa Polypropylene, không chứa DNase và RNase			Túi 1000 cái	Túi	175		
315	Đầu côn xanh 100-1000 µl	Đầu côn xanh dung tích 100-1000 µl Vật liệu: nhựa Polypropylene, không chứa DNase và RNase			Túi 1000 cái	Túi	250		
316	Đầu lọc xenlulo dùng cho máy chiết béo	Kích thước 33 x 80 mm			Hộp 25 cái	Hộp	5		
317	Đệm Buffered pepton water	Thành phần cho 1 lít môi trường: Peptone 10g; Sodium chloride 5g; Disodium phosphate 3,5g; Monopotassium phosphate 1,5g; Salmonella enterica subsp. enterica serotype Typhimurium ATCC 14028 mật độ 10-1000 CFU; Escherichia coli ATCC 25922 mật độ 10-1000 CFU, Salmonella enterica subsp. enterica serotype Typhi ATCC 19430 mật độ 10-1000 CFU; phát triển tốt.			Hộp 500 g	Hộp	37		
318	Đệm điện di TAE buffer 50X	Sử dụng để điện di axit nucleic trong gel agarose và polyacrylamide có thể sử dụng như một bộ đệm chạy và chuẩn bị gel.			Lọ 1 L	lọ	3		
319	Đệm Hepes	Dạng tinh thể, sử dụng trong nuôi cấy tế bào. Độ tinh khiết ≥ 99,5%			Lọ 1 kg	Lọ	1		
320	Đệm Phosphate Buffered Saline	10x PBS chứa: 30mM sodium phosphate, 1,5 M sodium chloride, 10,5 mM potassium phosphate			Chai 1 L	Chai	1		
321	Đệm Poly-HRP dilution buffer	Công thức: 1% biotin-free casein trong dung dịch đệm PBS. Áp dụng để pha loãng Poly-HRP Streptavidin			Lọ 100 mL	lọ	2		
322	Đệm SeqStudio Cathode Buffer Container	Sử dụng cho phân tích đoạn và giải trình tự Sanger trên Hệ thống SeqStudio Genetic			Hộp 4 khay	Hộp	4		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
323	Đệm trung hòa	Thành phần cho 1 lít dung dịch: Monopotassium Phosphate 42,5 mg. Sodium Thiosulfate 0,16 g. Aryl Sulfonate Complex 5,0 g. Dung dịch sau pha trong, không màu, pH tại 25 độ: 7,2 ± 0,2			Hộp 100 g	Hộp	5		
324	Đĩa petri nhựa vô trùng	Vật liệu nhựa vô trùng, đường kính 90 mm, không vân cặn bụi.			Thùng 700 cặp	Thùng	70		
325	Đĩa petrifilm kiểm nhanh nấm men - nấm mốc	Khuẩn lạc nấm men xanh, tròn, bờ đều, không tâm; Khuẩn lạc nấm mốc to, nhiều màu, bờ có ria, có tâm; AOAC 2014.05			Gói 50 chiếc	Gói	12		
326	Dichloromethane	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết ≥ 95%			Chai 500 mL	Chai	430		
327	Dichloromethane siêu tinh khiết dùng cho HPLC	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết ≥ 99,9%. Điểm sôi: 40°C (1013 hPa). Tỷ trọng: 1,33 g/cm <sup>3</sup> (20°C), điểm chảy -95°C			Chai 1 L	Chai	13		
328	Diethyl ether	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết ≥ 95%			Chai 500 mL	Chai	700		
329	Dikali hydrophosphate	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết ≥ 99% khối lượng riêng: 2,45 g/cm <sup>3</sup> (20 °C); độ pH (5%): 8,7-9,3 (H <sub>2</sub> O); độ ẩm (130°C) ≤ 1%			Hộp 1 kg	Hộp	5		
330	Dinatri hydrophosphate	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết ≥ 99% điểm chảy 250 °C (phân hủy), độ pH (5%) 8,7 - 9,3 H <sub>2</sub> O, 25°C)			Hộp 1 kg	Hộp	5		
331	Dithiothreitol	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết ≥ 99 %			Lọ 25 g	Lọ	5		
332	Dung dịch Ammonia 35%	Dạng lỏng không màu, pH 12			Chai 2,5 L	chai	14		
333	Dung dịch chuẩn pH 10	Độ chính xác: ± 0,02 pH			Lọ 250 mL	Lọ	5		
334	Dung dịch chuẩn pH 4	Độ chính xác: ± 0,02 pH			Lọ 250 mL	Lọ	5		
335	Dung dịch chuẩn pH 7	Độ chính xác: ± 0,02 pH			Lọ 250 mL	Lọ	5		
336	Dung dịch đệm Attune focusing fluid	Tinh khiết phân tích. Định dạng: Chất lỏng. Dòng sản phẩm: Attune™. Để sử dụng với (Thiết bị): Attune™ Acoustic Focusing Cytometer. Thông số loại sản phẩm: Thuốc thử thiết yếu Attune™			Chai 1 L	Chai	3		
337	Dung dịch đệm Attune shutdown solution	Tinh khiết phân tích. Định dạng: Chất lỏng. Dòng sản phẩm: Attune™. Để sử dụng với (Thiết bị): Attune™ Acoustic Focusing Cytometer. Thông số loại sản phẩm: dung dịch tắt máy Flow Cytometer.			Lọ 250 mL	Lọ	1		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
338	Dung dịch đệm Attune wash solution	Tinh khiết phân tích. Định dạng: Chất lỏng. Dòng sản phẩm: Attune™. Để sử dụng với (Thiết bị): Attune™ Acoustic Focusing Cytometer. Thông số loại sản phẩm: dung dịch rửa Flow Cytometer			Lọ 250 mL	Lọ	1		
339	Dung dịch đệm Luminaris HiGreen qPCR master	Để sử dụng với (Thiết bị): BioRad CFX96™, Quantstudio 6 Flex. Dòng sản phẩm: Luminaris. Loại mẫu: DNA, dsDNA. Nồng độ: 2 X. Phương pháp phát hiện: SYBR. Để sử dụng với (Ứng dụng): Realtime PCR, qPCR. Enzyme Polymerase: Taq DNA Polymerase. Thông số loại sản phẩm: qPCR Master Mix, chứa Hot Start Taq DNA Polymerase, UDG, dNTPs (với dUTP) và SYBR Green			Lọ 250 PU	Lọ	3		
340	Dung dịch master mix PowerUP SYBR Green	Tiêu chuẩn sản xuất, dùng cho phản ứng real time PCR. sử dụng trong thiết bị QuantStudio 6 Flex, 7500 System, Bio rad			Lọ 1 mL	Lọ	5		
341	Dung dịch PCR Master Mix (2X)	Thành phần: Enzyme Taq DNA polymerase (0,05 U / $\mu$ L), đệm phản ứng, 4 mM MgCl <sub>2</sub> , và 0,4 mM của mỗi dNTP, 4 x 1,25 mL nước không chứa Nuclease			Hộp 200 phản ứng	Hộp	10		
342	EDTA (Na <sub>2</sub> EDTA.2H <sub>2</sub> O) (natri ethylenedinitrilotetr aacetate dihydrat)	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết 99 - 101%, độ pH 4 - 5 (50 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C), mật độ khối 700 kg/m <sup>3</sup> , độ tan 100 g/l, điểm chảy 110 °C loại nước của quá trình tinh thể hoá			Lọ 1 kg	Lọ	4		
343	Enzym takadiastase	Tinh khiết phân tích, hoạt độ $\geq$ 80U/mg			Lọ 25 g	Lọ	8		
344	Enzyme papain từ papaya latex	Tinh khiết phân tích, hoạt độ 1,5-10 U/mg			Lọ 100 g	Lọ	3		
345	Enzyme Poly-HRP liên kết Streptavidin	Protein liên kết biotin liên hợp với các polyme của horseradish peroxidase, cho phép khuếch đại tín hiệu và phát hiện các kháng thể được đánh dấu biotin đối với IHC và các phương pháp khác			Lọ 0,5 mL	lọ	3		
346	Enzyme từ streptomyces griseus loại XIV	Enzyme loại XIV, dạng bột, hoạt độ $\geq$ 3,5U protease/mg chất rắn			Lọ 1 g	Lọ	6		
347	Enzyme $\alpha$ -amylase từ aspergillus oryzae	Dạng bột, hoạt độ enzyme $\geq$ 150 U/mg protein			Lọ 250000 units	Lọ	5		
348	Ethanol	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq$ 97%			Chai 1 L	chai	1,820		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
349	Ethanol dùng cho HPLC	Tinh khiết HPLC, độ tinh khiết $\geq 99\%$ , điểm sôi: 78,3 °C (1013 hPa), khối lượng riêng: 0,79 g/cm <sup>3</sup> (20°C), điểm chớp cháy: 13°C, điểm cháy: -114,5°C, độ pH: 7,0 (10 g/l, H <sub>2</sub> O, 20°C), áp suất hơi: 57,26 hPa (19,6°C)			Chai 2,5 L	Chai	13		
350	Ethyl acetate	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 99,5\%$			Chai 2,5 L	Chai	22		
351	Fibrinogen từ huyết tương bò	Loại I-S, 65-85% protein ( $\geq 75\%$ protein), chuỗi $\alpha$ 63,5 kDa, chuỗi $\beta$ 56 kDa, Chuỗi $\gamma$ 47 kDa (khoảng 4% hàm lượng carbohydrate), chất dimer hòa tan 340 kDa			Lọ 10 g	lọ	2		
352	Formaldehyd	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 37\%$			Chai 500 mL	Chai	20		
353	Gạc băng	Băng gạc tiệt trùng, kích thước 0,07m x 2m			Cuộn	cuộn	420		
354	Găng tay cao su không bột cỡ M	Loại TTBYT nhóm A. Găng tay không bột, cao su tự nhiên			Hộp 100 chiếc	Hộp	550		
355	Giá cắm ống falcon 15 mL nhựa	Vật liệu: nhựa, cắm ống falcon 15 ml nhựa (loại 5 x 10 ống)			Cái	Cái	20		
356	Giá đỡ ống nghiệm inox 50 lỗ	Chất liệu inox, đặt vừa ống nghiệm Ø 20			Cái	Cái	30		
357	Giá giữ ống phá mẫu cho DKL 20/DK20	Giá gồm 20 vị trí phù hợp với ống phá mẫu kích thước Ø 42x300 mm, 250mL			Cái	Cái	2		
358	Giấy bạc	Trọng lượng cả Cuộn 4 kg, chiều ngang 30 cm			Cuộn	cuộn	17		
359	Giấy lọc vàng phi 11	Tốc độ lọc trung bình, đường kính 11 mm			Hộp 100 cái	hộp	205		
360	Giấy lọc vàng phi 18	Tốc độ lọc trung bình, đường kính 18 mm			Hộp 100 cái	Hộp	505		
361	Giấy lọc xanh phi 11/giấy lọc định lượng chậm 110 mm	Tốc độ lọc chậm, đường kính 11 mm			Hộp 100 cái	Hộp	65		
362	Glycerol	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Chai 500 mL	Chai	100		
363	Glycine	Chuẩn, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 500 g	lọ	1		
364	Hóa chất định danh CHCA	Sử dụng cho hệ thống VITEK MS, định danh vi sinh vật			Hộp 5 lọ 0,5 mL	hộp	2		
365	Hộp để chủng vi sinh 81 vị trí	Vật liệu nhựa chịu được nhiệt độ -80°C			Hộp	hộp	30		
366	Hộp đựng đầu côn 10 µL	Vật liệu nhựa Polypropylene, chịu được nhiệt độ 121°C			Hộp 96 chiếc	hộp	10		
367	Hộp đựng đầu côn 1000 µL	Vật liệu nhựa Polypropylene, chịu được nhiệt độ 121°C			Hộp 96 chiếc	hộp	22		
368	Hộp đựng đầu côn 200 µL	Vật liệu nhựa Polypropylene, chịu được nhiệt độ 121°C			Hộp 96 chiếc	hộp	22		
369	Huyết tương đông khô thử Coagulase				Hộp 6 lọ	Hộp	5		
370	Hydrogen peroxide	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 30\%$ , pH: 3,3			Chai 1 L	Chai	120		
371	Insert thủy tinh thể tích 150 µL, chân đế bằng polymer	Insert vial thủy tinh, thể tích 150µl. Kích thước: 28mm x 4,8mm, chân đế bằng nhựa polymer.			Hộp 100 cái	Hộp	24		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
372	Isooctane	Tinh khiết phân tích, Độ tinh khiết $\geq 95\%$			Chai 500 mL	chai	50		
373	Isooctane dùng cho GC	Dùng cho GC, độ tinh khiết $\geq 98\%$			Chai 2,5 L	chai	3		
374	Kali dihydrophosphate	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$ , độ pH (5%, H <sub>2</sub> O, 25°C): 4,2 - 4,5			Hộp 1 kg	Hộp	6		
375	Kali hydroxit	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 85\%$			Lọ 500 mL	Lọ	125		
376	Kali sulfat (K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$			Hộp 500 g	Hộp	40		
377	Khẩu trang bảo hộ lọc bụi lọc khuẩn	Bảo vệ đường hô hấp chống lại bụi sương mù và khói bụi. Đạt tiêu chuẩn NIOSH N95: Hiệu quả lọc đạt ít nhất 95%. Thiết kế phù hợp với khuôn mặt, dây đeo và kẹp mũi dễ điều chỉnh độ kín khít.			Hộp 1 cái	Hộp	550		
378	Khẩu trang hoạt tính	Chất liệu: Vải không dệt - 4 lớp - có than hoạt tính			Hộp 50 cái	Hộp	780		
379	Khay chạy miễn dịch 96 giếng đáy bằng	Polystyrene trong, các hàng và cột được gắn nhãn bằng chữ và số			Hộp 60 cái	Hộp	3		
380	Khay định danh vi sinh vật dùng một lần	Sử dụng cho hệ thống VITEK MS, định danh vi khuẩn			Hộp 32 khay	Hộp	2		
381	Khí Axetylen	Tiêu chuẩn nhà sản xuất; độ tinh khiết $\geq 98,5\%$			Bình 40 lít	Bình	2		
382	Khí Heli	Tiêu chuẩn nhà sản xuất; độ tinh khiết $\geq 99,999\%$			Bình 40 lít	Bình	14		
383	Khí Nito	Tiêu chuẩn nhà sản xuất; độ tinh khiết $\geq 99,999\%$			Bình 40 lít	Bình	36		
384	Khí Oxy	Tiêu chuẩn nhà sản xuất; độ tinh khiết $\geq 99,999\%$			Bình 40 lít	Bình	2		
385	Khí trộn 3 thành phần (N <sub>2</sub> 90%, CO <sub>2</sub> 6%, H <sub>2</sub> 4%).	Tiêu chuẩn nhà sản xuất; độ tinh khiết $\geq 99,999\%$			Bình 40 lít	Bình	5		
386	Khối phân tách từ tính cầm tay (Handheld Magnetic Separator)	Khối phân tách từ tính để tách từ tính sinh học. Nam châm được bố trí xung quanh đáy giếng để kéo các hạt ra thành giếng. Khung từ tính trên cùng là polycarbonate trắng, với một tấm thép chống ăn mòn bên dưới, tất cả được gắn vào đế bằng polypropylene. Một hệ thống kẹp có thể điều chỉnh giữ nhiều loại vi mẫu vào bộ phân tách và một vòng-O trên tấm để tạo điều kiện cho việc kẹp chặt			t	chiếc	1		
387	Lamen	Chất liệu: Kính, kích thước 22x22mm			Hộp 1000 cái	Hộp	1		
388	Lanthanum (III) chloride heptahydrate	Hóa chất phân tích; Độ tinh khiết $\geq 98\%$ ; Hàm lượng canxi $\leq 0,001\%$			Lọ 100 g	lọ	1		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
389	Listeria agar (base) acc. OTTAVIANI and AGOSTI	Thành phần cho 1 L: Enzymatic Digest of Animal Tissues 18 g/l, Enzymatic Digest of Casein 6 g/l, Yeast extract 10g, Sodium pyruvate 2g, Glucose 2g, Magnesium glycerophosphate 1g, MgSO <sub>4</sub> , anhydrous: 0.5 g, Sodium chloride 5g, Lithium chloride 10g, Disodium hydrogen phosphate anhydrous 2,5g, 5-Bromo-4-Chloro-3-Indolylβ-D-Glucopyranoside 0,05g, Agar 12-18g. Kiểm soát chất lượng: Listeria monocytogenes ATCC® 35152: Độ thu hồi >50%, khuẩn lạc màu xanh có quầng; Listeria innocua ATCC® 33090: Không giới hạn độ thu hồi, khuẩn lạc màu xanh không có quầng; Escherichia coli ATCC® 8739, Escherichia coli ATCC® 25922: ức chế hoàn toàn, Enterococcus faecalis ATCC® 29212, Enterococcus faecalis ATCC® 19433: ức chế hoàn toàn.			Hộp 500 g	Hộp	5		
390	Lọ vial 2 ml thủy tinh tối màu và nắp	Vật liệu thủy tinh, septa bằng vật liệu PTFE/silicon, kích thước vial 12x32mm, nắp 12mm. Đóng gói hộp 100 cái.			Túi 100 cái	Túi	29		
391	Lọ vial 2 ml và nắp	Vật liệu thủy tinh kích thước 12x32mm, có chia vạch, nắp xoay kích thước 12mm và septum bằng vật liệu PTFE/silicone			Hộp 100 cái	Hộp	82		
392	Magnesium sulfate khan	Hóa chất phân tích, dạng bột rắn màu trắng, điểm nóng chảy 1124 °C, áp suất bay hơi <0.1mmHg ở 20°C, khối lượng phân tử 120.36g/mol			Chai 1 kg	Chai	3		
393	Màng lọc mẫu cỡ lỗ 0,45 μm	Dạng đầu lọc, chất liệu cellulose, kích thước lỗ 0,45 μm, đường kính 25 mm, dày 110 ± 10 μm, dùng được cả dung môi và nước			Hộp 50 cái	Hộp	75		
394	Màng lọc mẫu RC15 cỡ lỗ 0,2 μm	Dạng đầu lọc, chất liệu cellulose, kích thước lỗ 0,2 μm, đường kính 15 mm, dày 110 ± 10 μm, dùng được cả dung môi và nước			Hộp 50 cái	Hộp	694		
395	Màng lọc pha động (lọc nước và lọc dung môi) cỡ 0,45μm	Màng lọc Cellulose acetat tái sinh dùng cho cả dung môi và nước, không tiệt trùng, kích thước lỗ 0,45 um, đường kính 47mm, độ dày màng 170 μm, tốc độ lọc nước 30 mL/min/cm <sup>2</sup> /bar			Hộp 100 chiếc	Hộp	21		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
396	Màng lọc pha động Cellulose acetate Filter (lọc nước và lọc dung môi) cỡ 0,2 µm	Dạng màng lọc không tiết trùng, chất liệu cellulose, khoảng pH 4 - 8, kích thước lỗ 0,2 µm, đường kính 47 mm, dùng được nước và khí, độ dày màng 120 µm, tốc độ lọc nước 24 mL/min/cm <sup>2</sup> /bar			Hộp 100 chiếc	Hộp	42		
397	Màng lọc vi khuẩn 0,2 µm	Màng lọc Cellulose Nitrate, tiết trùng, kẻ sọc, kích thước lỗ 0,2µm, đường kính 47mm			Hộp 100 chiếc	Hộp	25		
398	Màng lọc vi khuẩn 0,45 µm	Màng lọc Cellulose Nitrate, tiết trùng, kẻ sọc, kích thước lỗ 0,45µm, đường kính 47mm			Hộp 100 chiếc	Hộp	70		
399	MES	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết ≥ 99,5%, hàm lượng nước ≤ 1%, pH (1%) 3,5-4,5			Lọ 250 g	lọ	3		
400	Methanol	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết ≥ 95%			Chai 500 mL	Chai	1,000		
401	Methanol dùng cho HPLC	Tinh khiết phân tích HPLC, độ tinh khiết ≥ 99,8%, cặn còn lại sau bay hơi ≤ 3,0 mg/l, hàm lượng nước ≤ 0,03%, độ axit ≤ 0,0002 meq/g, độ kiềm ≤ 0,0002 meq/g, độ truyền qua (ở bước sóng 225 nm) ≥ 50 %, độ truyền qua (ở bước sóng 240 nm) ≥ 80 %, độ truyền qua (ở bước sóng 265 nm) ≥ 98%			Chai 2,5 L	Chai	474		
402	Micropipet loại 10 - 100 µL	Thẻ tích 10-100 µL, pitton được làm từ chất liệu fortron siêu nhẹ, chịu được tia UV, nhiệt độ, hóa chất tẩy rửa, nấm mốc, mài mòn, bề ngoài được phủ bằng vật liệu purified polypropylene (PP), polycarbonat (PC), polyetherimide (PEI), pipet được thiết kế phù hợp với nhiều đầu tip khác nhau			Cái	Cái	12		
403	Micropipet loại 100 - 1000 µL	Thẻ tích 100-1000 µL, pitton được làm từ chất liệu fortron siêu nhẹ, chịu được tia UV, nhiệt độ, hóa chất tẩy rửa, nấm mốc, mài mòn, bề ngoài được phủ bằng vật liệu purified polypropylene (PP), polycarbonat (PC), polyetherimide (PEI), pipet được thiết kế phù hợp với nhiều đầu tip khác nhau			Cái	cái	13		
404	Micropipet loại 2 - 20 µL	Thẻ tích 2-20 µL, pitton được làm từ chất liệu fortron siêu nhẹ, chịu được tia UV, nhiệt độ, hóa chất tẩy rửa, nấm mốc, mài mòn, bề ngoài được phủ bằng vật liệu purified polypropylene (PP), polycarbonat (PC), polyetherimide (PEI), pipet được thiết kế phù hợp với nhiều đầu tip khác nhau			Cái	cái	8		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
405	Micropipet loại 20 - 200 $\mu$ L	Thế tích 20-200 $\mu$ L, pitton được làm từ chất liệu fortron siêu nhẹ, chịu được tia UV, nhiệt độ, hóa chất tẩy rửa, nấm mốc, mài mòn, bề ngoài được phủ bằng vật liệu purified polypropylene (PP), polycarbonat (PC), polyetherimide (PEI), pipet được thiết kế phù hợp với nhiều đầu tip khác nhau			Cái	cái	10		
406	Micropipet loại 500- 5000 $\mu$ L	Thế tích 500-5000 $\mu$ L, pitton được làm từ chất liệu fortron siêu nhẹ, chịu được tia UV, nhiệt độ, hóa chất tẩy rửa, nấm mốc, mài mòn, bề ngoài được phủ bằng vật liệu purified polypropylene (PP), polycarbonat (PC), polyetherimide (PEI), pipet được thiết kế phù hợp với nhiều đầu tip khác nhau			Cái	cái	10		
407	Môi trường Brilla broth	Thành phần trong 1 lít : Enzymatic Digest of Casein 10 g/l. Enzymatic Digest of Casein 10 g/l. Brilliant Green 0.0133 g/l. Water 1000 ml/l. Escherichia coli ATCC® 8739 - Escherichia coli ATCC® 25922 - Citrobacter freundii ATCC® 43864 : phát triển tốt, hình thành khí trong ống Durham. Enterococcus faecalis ATCC® 19433 - Enterococcus faecalis ATCC® 129212 : ức chế một phần, không sinh khí. Bacillus cereus ATCC® 11778 - Staphylococcus aureus ATCC® 6538 : ức chế toàn phần, không sinh khí.			Hộp 500 g	Hộp	3		

EM  
S  
A  
G  
\*



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	DVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
408	Môi trường canh thang não - tim	Thành phần cho 1 lít: Nutrient Substrate (Enzymatic Digest of Animal Tissue, BrainHeart Extract) 27,5 g, D(+)-Glucose 2g, NaCl 5g, Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , anhydrous: 2,5g. pH ở 25 oC: 7,4 ± 0,2. Kiểm soát chất lượng: Staphylococcus aureus ATCC® 25923, Bacteroides fragilis ATCC® 25285, Haemophilus influenza ATCC® 10211, Candida albicans, ATCC® 60193: Phát triển tốt. Streptococcus pneumoniae ATCC® 6305; Streptococcus pyogenes ATCC® 19615; Pseudomonas aeruginosa ATCC® 27853: phát triển tốt" phần kiểm soát chất lượng.			Hộp 500 g	Hộp	3		
409	Môi trường Demi Fraser	Thành phần cho 1 lít : Tryptose 10,0 g. Beef Extract 5,0 g. Yeast Extract 5,0 g. Sodium Chloride 20,0 g. Disodium Phosphate 9,6 g. Monopotassium Phosphate 1,35 g. Esculin 1,0 g. Nalidixic Acid 0,01 g. Acriflavine HCl 12,5 mg. Lithium Chloride 3,0 g. Kiểm soát chất lượng: Enterococcus faecalis ATCC 29212, ức chế một phần hoặc hoàn toàn; Escherichia coli ATCC 25922 - Staphylococcus aureus ATCC 25923, bị ức chế; Listeria monocytogenes ATCC 19114 - Listeria monocytogenes ATCC 19115, phát triển tốt.			Hộp 500 g	Hộp	5		
410	Môi trường EC broth	Thành phần cho 1 lít: Enzymatic Digest of Casein 20 g/l. Lactose 5 g/l. Bile Salts No. 3: 1,5 g/l. KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> : 1,5 g/l. NaCl 5 g/l. Kiểm soát chất lượng: Pseudomonas aeruginosa ATCC® 27853 - Enterococcus faecalis ATCC® 19433, ức chế hoàn toàn, không sinh khí; Escherichia coli ATCC® 8739 - Escherichia coli ATCC® 8739, phát triển tốt, sinh khí trong ống durham.			Hộp 500 g	Hộp	2		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
411	Môi trường Fluid Casein Digest-Soya-Lecithin Polysorbate 20 Medium	Thành phần cho 1 lít môi trường: Part A - Pancreatic digest of casein 20g, Soy lecithin 5g, Part B - Polysorbate 20: 40g Candida albicans ATCC 10231, Bacillus subtilis ATCC 6633, Escherichia coli ATCC 25922, Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 29737, Staphylococcus aureus ATCC 6538: phát triển tốt			Bộ 2 lọ	Bộ	1		
412	Môi trường Fraser broth	Thành phần cho 1 lít môi trường: Pancreatic digest of casein 5g. Proteose peptone No.3 5g; Beef extract 5g; YEASTS EXTRACT 5g; NaCl 20g; Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> 9,6g; KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> 1,35g; Esculin 1g; Nalidixic acide 0,02g; Acriflavin HCl 24mg; Lithium chloride 3g. Kiểm soát chất lượng: Enterococcus faecalis ATCC 29212 Mật độ 1000-2000 CFU, ức chế rõ rệt tới ức chế hoàn toàn; Escherichia coli ATCC 25922 mật độ 1000-2000 CFU, ức chế rõ rệt tới ức chế hoàn toàn; Listeria monocytogenes ATCC 19114, Listeria monocytogenes ATCC 19115: độ thu hồi tốt, dương tính esculin; Staphylococcus aureus ATCC 25923 mật độ 1000-2000 CFU, ức chế rõ rệt tới ức chế hoàn toàn.			Lọ 500g	Hộp	2		
413	Môi trường King B medium	Thành phần cho 1 lít môi trường: Mixed peptone 20,0. Dipotassium hydrogen phosphate 1,5g. Magnesium sulfate 1,5g. Agar 10,0g. pH tại 25°C 7.2 +/- 0.2. Phù hợp cho sự phát triển của chủng /vi sinh: Pseudomonas fluorescens ATCC 17397, Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853, Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027, Pseudomonas aeruginosa ATCC 17397, Pseudomonas cepacia ATCC 25609, Aeromonas hydrophila ATCC 7966, ATCC Escherichia coli 25922, Enterobacter cloacae ATCC 13047.			Hộp 500 g	Hộp	3		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	DVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
414	Môi trường Lactose Gelatin Medium (Base)	Thành phần cho 1 lít môi trường: Yeast extract 10,0g; Lactose 10,0g; Disodium hydrogen phosphate 5,0g; Phenol red 0,05g ; Clostridium perfringens ATCC ATCC 12924/Clostridium paraperfringens ATCC 27639: phát triển tốt			Hộp 500 g	Hộp	1		
415	Môi trường Lauryl sulfat broth	Thành phần cho 1 lít môi trường: Pancreatic Digest of Casein 20,0 g. Lactose 5,0 g. Dipotassium Phosphate 2,75 g. Monopotassium Phosphate 2,75 g. Sodium Chloride 5,0 g. Sodium Lauryl Sulfate 0,1 g. Enterococcus faecalis ATCC 29212: ức chế hoàn toàn. Enterobacter aerogenes ATCC 13048: phát triển tốt. Escherichia coli ATCC 25922: phát triển tốt. Proteus mirabilis ATCC12453: phát triển tốt.			Hộp 500 g	Hộp	5		
416	Môi trường Lysine Decarboxylase Broth	Thành phần cho 1 lít môi trường: Peptone 5,0 g. Yeast Extract 3,0 g. Dextrose 1,0 g. L-Lysine 5,0 g. Bromcresol Purple 0,02 g. Escherichia coli ATCC 25922 : phát triển tốt. Proteus vulgaris ATCC 13315 : phát triển tốt			Hộp 500 g	Hộp	2		
417	Môi trường Motility Nitrate Medium	Chất lượng: Clostridium sardiniense ATCC 27555, di động yếu, khử nitrate yếu hoặc không khử nitrat; Clostridium perfringens ATCC12924, không di động, khử nitrat, chuyển sang màu đỏ trong 1-2 phút.			Hộp 500g	Hộp	7		
418	Môi trường Muller Kauffmann Tetrathionate Broth	Thành phần cho 1 lít môi trường: Beef Extract: 5,0 g; Peptone 10,0 g; Sodium Chloride 3,0 g; Calcium Carbonate 45,0 g; Sodium Thiosulfate (anhydrous) 38,1 g; Oxgall 4,7 g; Escherichia coli ATCC 25922: không mọc hoặc mọc yếu – Proteus vulgaris ATCC 13315 : không mọc hoặc mọc yếu – Salmonella enterica subsp. - Salmonella enterica serotype - Salmonella Typhimurium ATCC 14028 - Salmonella senftenberg NCTC 10384: phát triển tốt			Hộp 500 g	Hộp	9		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
419	Môi trường RV broth	Thành phần cho 1 lít môi trường: Pancreatic Digest of Casein 4,54 g; Sodium Chloride 7,2g; Monopotassium Phosphate 1,45 g; Magnesium Chloride (anhydrous) 13,4 g; Malachite Green Oxalate 36,0 mg. Chất lượng: Escherichia coli ATCC 25922 - Proteus mirabilis ATCC 9240: ức chế rõ rệt. Salmonella enterica subsp. enterica serotype Enteritidis ATCC13076 - Salmonella enterica subsp. enterica serotype Typhimurium ATCC 14028: mọc tốt			Hộp 500 g	Hộp	10		
420	Môi trường Shigella Broth	Thành phần cho 1 lít môi trường: Tryptone 20,0 g. Dipotassium Phosphate 2,0 g. Monopotassium Phosphate 2,0 g. Sodium Chloride 5,0 g. Glucose 1,0 g. Polysorbate 80 1,5 g			Hộp 500 g	Hộp	1		
421	Muối natri 1- heptansulfonat	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 98\%$			Lọ 100 g	Lọ	5		
422	Nắp ống MicroAmp optical 8 ống/dài	Tiêu chuẩn sản xuất, dùng chạy Realtime PCR, Dnase, Rnase free đã tiệt trùng hoặc hấp tiệt trùng được. Dài nắp quang MicroAmp® được thiết kế để vừa với dài ống MicroAmp® và tám 96 giếng. Nắp phẳng và phù hợp với real-time PCR, độ rõ nét quang học tốt và nền huỳnh quang thấp. Không cản trở việc đọc mẫu. Cung cấp nắp kín để giảm thiểu sự bay hơi. Dễ dàng sử dụng và tháo lắp.			Hộp 300 dài	Hộp	5		
423	Nắp vial có rãnh	Nắp có rãnh, kích thước 12 x 32 mm có septa PTFE/silicon			Túi 100 chiếc	Túi	36		
424	Natri acetat khan	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$ , độ pH: 7,0 - 9,2 (5%, H <sub>2</sub> O)			Hộp 1 kg	Hộp	12		
425	Natri chloride	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$			Hộp 500 g	Hộp	80		
426	Natri chloride (NaCl)	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$ , độ pH: 5,0 - 8,0 (5%, H <sub>2</sub> O)			Hộp 1 kg	Hộp	9		
427	Natri dihydrophosphate	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$ , độ pH: 4,1 - 4,5 (5%, H <sub>2</sub> O, 25°C)			Hộp 1 kg	Hộp	5		
428	Natri hydrocitrat sesquihidrat	Hóa chất độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 1 kg	Lọ	2		
429	Natri hydrogen carbonate	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$			Lọ 1 kg	Lọ	3		
430	Natri hydroxit	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$			Chai 500 g	Chai	170		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
431	Natri hydroxit dùng cho HPLC	Tinh khiết phân tích, pH 14, điểm sôi 1390°C, áp suất hơi 1mbar 700, điểm chảy 318°C			Lọ 1 kg	Lọ	12		
432	Natri L- Ascorbate	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết ≥ 97%			Lọ 100 g	Lọ	15		
433	Natri sulfat (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết ≥ 99%, độ pH: 5,2 - 8,0 (5%, H <sub>2</sub> O, 25°C)			Lọ 1 kg	lọ	16		
434	NexION Setup Solution	Tiêu chuẩn nhà sản xuất; dùng cho máy quang phổ phát xạ ICP- MS			Lọ 500 mL	Lọ	2		
435	n-heptan	Hóa chất tinh khiết GC, độ tinh khiết ≥ 99,0%, hàm lượng nước ≤ 0,01%			Chai 1 L	Chai	18		
436	n-Hexan	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết ≥ 95%			Chai 500 mL	Chai	700		
437	n-Hexan dùng cho GC	Hóa chất tinh khiết GC, độ tinh khiết ≥ 99,0%, độ acid ≤ 0,0002 meq/g, độ kiềm ≤ 0,0002 meq/g, chất thơm (benzene) ≤ 0,01%, hàm lượng nước ≤ 0,005%			Chai 2,5 L	Chai	63		
438	N-methyl-N- trimethylsilyltrifluor oacetamide (MSTFA)	Thuốc thử dẫn xuất dùng cho sắc ký khí, độ tinh khiết ≥ 98,5%, dạng lỏng. Mật độ hơi > 1 (so với không khí), áp suất hơi 8,8 mmHg ( 27 °C)			Lọ 25 mL	Lọ	2		
439	Nội chuẩn Rhodium 10 ppm	Chất chuẩn phân tích cho ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 100 mL	lọ	1		
440	Nội chuẩn sudan 1- d5	Chất nội chuẩn, độ tinh khiết ≥ 98%			Lọ 10 mg	Lọ	1		
441	Nội chuẩn Yttrium ICP	Chất chuẩn phân tích cho ICP; nồng độ 1000 mg/L			Lọ 100 mL	lọ	2		
442	Ống chiết phân tán pha rắn 2 mL	Ống chiết pha rắn d-SPE, thể tích 2ml. Thành phần 50mg PSA, 150 mg MgSO <sub>4</sub>			Hộp 100 cái	Hộp	8		
443	Ống eppendorf 1,5 mL	Ống nhựa polypropylen, không màu, chịu được ly tâm 18000 RCF			Gói 500 cái	Gói	5		
444	Ống eppendorf 2,0 mL	Ống nhựa polypropylen, không màu, chịu được ly tâm 18000 RCF			Gói 500 cái	Gói	11		
445	Ống fancol 15 mL	Ống nhựa có chia vạch, chịu được nhiệt và dung môi			Túi 50 chiếc	Túi	335		
446	Ống fancol 50 mL	Ống nhựa 50 mL có chia vạch, chịu được nhiệt và dung môi			Túi 25 chiếc	Túi	500		
447	Ống Kjeldahl phi 42x300 mm	Kích thước ống: 42mm x 300mm Dung tích: 250 mL Dùng cho bộ phá mẫu DK6 và DK20			Hộp 3 ống	Hộp	32		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
448	Ống MicroAmp Fast Reaction Tube	Ống MicroAmp Fast Reaction Tube (8 ống/ dài). Tiêu chuẩn sản xuất, dùng chạy Realtime PCR, Dnase, Rnase free đã tiệt trùng hoặc hấp tiệt trùng được. Vật tư tiêu hao bằng nhựa Applied Biosystems® MicroAmp® được tối ưu hóa để cung cấp độ chính xác và đồng nhất, hiệu quả, không dầu. Tăng cường độ dẫn nhiệt, cho phép kiểm soát chính xác nhiệt độ chu kỳ. Thể tích: 0,1 mL.			Hộp 125 dài	Hộp	10		
449	Ống nghiệm thủy tinh (bộ gồm ống và nắp)	Vật liệu: thủy tinh, chịu nhiệt độ cao, phi 20 (chiều dài 14,5 cm) + nắp nhôm			Bộ	Bộ	320		
450	Pepton từ thịt (Peptone from meat)	pH (5 %; nước): 6,5-7,5; Total nitrogen (N) (Kjeldahl): 11,0-14,0 %; Amino nitrogen (as N): 3.4-5.0 %; Nitrite (NO <sub>2</sub> ): đạt; Tro Sulfate (800 oC): ≤ 17,0 %; Giảm khối lượng khi sấy khô (105 oC): ≤ 6,0 %; Phù hợp vi sinh vật: đạt			Hộp 1 kg	Hộp	5		
451	Perchloric acid	Nồng độ 0,1 mol/l (0,1 N) trong acid acetic khan, dùng cho chuẩn độ trong môi trường khan, tỷ trọng 1,06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C), điểm chớp cháy 40 °C, nhiệt độ tro hóa 485 °C, độ pH 0,1 (H <sub>2</sub> O, 20 °C)			Chai 1 L	Chai	1		
452	Petroleum ether 30- 60	Tinh khiết phân tích, dải nhiệt độ sôi 30-60°C, hàm lượng nước ≤ 0,015%			Chai 500 mL	Chai	1,200		
453	Phễu chiết quả lê 500 mL có khóa nhựa	Thủy tinh cao cấp theo tiêu chuẩn ISO 4800, sử dụng cho phòng thí nghiệm			Cái	cái	20		
454	Phễu lọc thủy tinh phi 10 cm	Chất liệu thủy tinh trung tính. Đường kính 10cm			Cái	cái	70		
455	Phễu lọc thủy tinh phi 7 cm	Chất liệu thủy tinh trung tính, đường kính phễu 7cm			Cái	cái	90		
456	Phin lọc	Lọc các chất độc hại, bảo vệ hô hấp trong nhiều môi trường bị ô nhiễm, nhiễm khí độc, acid, amoniac, bụi siêu vi, chất thải hữu cơ và vô cơ			Cặp 2 cái	Cặp	140		
457	Pipet pasteur	Vật liệu nhựa, 3 mL			Hộp 500 cái	Hộp	110		
458	Quần áo bảo hộ	Chống các hóa chất dạng lỏng và rắn, các bụi dạng hạt (≥ 0,5 micron) như amiang, thủy tinh, bụi chì từ kim loại nặng, sơn, bụi xi măng, cỡ XL			Bộ	Bộ	140		
459	Que nhựa vô trùng 1 μL	Vật liệu nhựa, đảm bảo vô trùng			Thùng 1000 chiếc	Thùng	10		
460	Que trang vi khuẩn bằng inox	Chất liệu inox không gỉ, bề mặt trơn láng không bám dính, có thể khử trùng/ đốt bằng ngọn lửa đèn cồn			Cái	cái	100		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
461	Sữa bò khô loại béo (Nonfat-Dried Milk bovine)	Dạng bột, màu trắng			Lọ 3 g	Lọ	1		
462	Tấm dán khay 96 giếng	Đặc tính: Nhạy cảm với áp suất — đặt tấm dán lên trên đĩa và ấn dễ niêm phong; dễ dàng loại bỏ; Các tấm dán được thiết kế riêng biệt; Bền và trơn - màng axetat trong suốt dày (4,5 mm) với một lớp keo acrylic mỏng (1,5 mm)			Gói 100 chiếc	gói	3		
463	tert-Butyl methyl ether	Hóa chất phân tích, điểm chảy - 110°C, áp suất hơi 268mbar ở 20°C			Chai 2,5 L	Chai	11		
464	Tetrahydrofuran	Độ tinh khiết $\geq 99.9\%$ (GC), độ hấp thụ: tối đa 1,0 AU ở 210nm, tối đa 0,6 AU ở 215nm, tối đa 0,3 AU ở 230nm, tối đa 0,1 AU ở 254nm, Peroxide tối đa 0,015%, cặn sau bay hơi tối đa 5ppm, hàm lượng nước tối đa 0,02%			Chai 4 L	Chai	4		
465	Thạch Agarose	Tiêu chuẩn: Liên kết DNA/RNA thấp • DNase and RNase free			Lọ 100 g	Lọ	5		
466	Thạch Baird Parker	Thành phần cho 1 lít môi trường: Pancreatic digest of casein 10g; Beef extract 5g; Yeast Extract 1g; Glycine 12g; Sodium pyruvate 10g; Lithium chloride 5g; Agar 20g. S. epidermidis: 100–300 CFU, mọc tốt, khuẩn lạc màu đen, không có quang tua. Bacillus subtilis: 1000 CFU, không mọc hoặc màu yếu, khuẩn lạc màu nâu. Staphylococcus aureus, 100-300 CFU, mọc tốt, khuẩn lạc màu đen có quang tua.			Hộp 500 g	Hộp	27		
467	Thạch Bile Aesculin Azide Agar	Thành phần cho 1 lít: pepton from casein: 17g; pepton : 3g; yeast extract: 5g; sodium chloride: 5g; aesculin: 1g; amonium iron (III) citrate: 0.5g; ox bile: 10g; sodium azide: 0.15g; agar-agar: 13g. Độ thu hồi: Enterococcus faecium ATCC 882 $\geq 60\%$ ; Enterococcus faecalis ATCC 19433 $\geq 70\%$ ; Enterococcus durans 6056 ATCC $\geq 50\%$ ; Enterococcus hirae ATCC 8043 $\geq 60\%$ ; Khuẩn lạc có màu đen. Listeria monocytogenes ATCC 19118, Staphylococcus ATCC 25923, Escheria coli ATCC 25922: Mọc yếu, khuẩn lạc không màu			Hộp 500g		3		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
468	Thạch Chromogenic Coliform	Thành phần cho 1lit môi trường: Enzymatic digest of casein: 1g; Yeast extract 2g; Sodium chloride 5g; Sodium dihydrogen phosphate dehydrate 2H <sub>2</sub> O : 2,2g; Disodium hydrogen phosphate : 2,7g; Sodium pyruvate: 1g; Sorbitol 1g; Tryptophan 1g; Tergitol 15-S-7: 0,15g; 6-Chloro-3 indoxyl-β-Dgalactopyranoside: 0,2g; 5-Bromo-4-chloro-3-indoxyl-β-Dglucuronic acid: 0,1g; IPTG 0,1g; Agar 13,55g; Escherichia coli ATCC 25922; WDCM 00013 Khuẩn lạc màu xanh đậm đến tím 0,5-2mm; Enterobacter aerogenes ATCC 13048 WDCM 00175 khuẩn lạc màu hồng đến đỏ 0,5-2mm; Citrobacter freundii ATCC 43864; WDCM 00006 Khuẩn lạc màu hồng đến đỏ 0,5-2mm; Enterococcus faecalis ATCC 29212 WDCM 00087 Không phát triển hoặc có khuẩn lạc trắng; Pseudomonas aeruginosa ATCC 10145 khuẩn lạc màu kem hoặc không màu			Hộp 500 g	Hộp	5		
469	Thạch DICHLORAN-G (DG18)	Thành phần: Peptone 5,0g, Glucose: 10,0g, Potassium dihydrogen phosphate: 1,0g, Magnesium sulphate: 0,5g, Dichloran: 0,002g, Agar: 15,0g. Kiểm soát chất lượng: Saccharomyces cerevisiae ATCC® 9763 mọc tốt, KL màu kem; Aspergillus niger ATCC® 9642: Sợi nấm trắng / vàng, bào tử đen; Escherichia coli ATCC® 25922, không phát triển; Bacillus subtilis ATCC® 6633: Không phát triển			Hộp 500 g	Hộp	22		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
470	Thạch DRBC	Thành phần: Proteose Peptone No. 3 5,0 g, Dextrose 10,0 g, Monopotassium Phosphate 1,0 g, Magnesium Sulfate 0,5 g, Dichloran 2,0 mg, Rose Bengal 25,0 mg, Chloramphenicol 0,1 g, Agar 15,0 g. Chất lượng: Aspergillus niger ATCC 1015, Candida albicans ATCC 10231 mật độ 100-1000 CFU: phát triển tốt; Escherichia coli ATCC 25922 mật độ 1000 CFU, Micrococcus luteus ATCC 10240 mật độ 1000: không mọc hoặc mọc yếu			Hộp 500 g	Hộp	3		
471	Thạch HE (Hektoen Enteric Agar)	Thành phần cho 1 lít môi trường: Peptone 15g; Yeast Extract 3g; Bile salt No.2,0g; Lactose 14g; Succrose 14g; Salicin 2g; Sodium chloride 5g; Sodium thiosulfate 5g; Ferric ammonium citrate 1,5g; Bromthymol blue 0,05g; Acide Fuchsin 0,08, Agar 13,5 g; Salmonella typhimurium 14028, Salmonella enteritidis 13076: Khuẩn lạc màu hồng xanh, có tâm đen; Shigella flexneri 12022, Shigella sonnei 11060: khuẩn lạc màu xanh, không có tâm đen; Escherichia coli 25922: khuẩn lạc màu đỏ cam; Staphylococcus aureus 25923: không phát triển.			Lọ 500 g	Lọ	3		
472	Thạch Listeria Oxford Medium Base	Thành phần cho 1 lít môi trường: Peptone, special 23g; Lithium chloride 15g; Sodium chloride 5g; Corn starch 1g; Esculin 1g. Ammonium ferric citrate 0.5g; Agar 10g, pH ( at 25°C) 7.0±0.2. Ức chế toàn phần Bacillus subtilis ATCC 6633, Enterococcus faecalis ATCC 29212, Enterococcus hirae ATCC 10541, Escherichia coli ATCC 25922. Hiệu suất thu hồi: Listeria monocytogenes serovar 1 ATCC 19111 ≥ 50%, Listeria monocytogenes ATCC 19112 ≥ 50%, Listeria monocytogenes ATCC 19117 ≥ 50%, Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC 25923: 40-50%			Hộp 500 g	Hộp	1		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
473	Thạch M17 agar	Thành phần cho 1L môi trường: Agar 12,75 g/L. Ascorbic acid 0,5 g/L. Casein peptone (tryptic) 2,5 g/L. Disodium β-glycerophosphate pentahydrate 19 g/L. Magnesium sulfate hydrate 0,25 g/L. Meat extract 5 g/L. Meat peptone (peptic) 2,5 g/L. Soyapeptone (papainic) 5 g/L. Yeast extract 2,5 g/L. pH: 7,1±0,2 (25 °C). Các chủng Streptococcus agalactiae ATCC 13813, Streptococcus thermophilus ATCC 14486, Lactococcus lactis spp. cremoris ATCC 19257, Lactococcus lactis spp. lactis ATCC 19435, Enterococcus faecalis ATCC 11700, Escherichia coli ATCC 25922, Staphylococcus aureus ATCC 25923: Phát triển tốt hoặc rất tốt. Lactobacillus acidophilus ATCC 4356, Lactobacillus casei ATCC 393, Lactobacillus fermentum ATCC 9338: Phát triển vừa hoặc tốt			Hộp 500 g	Hộp	3		
474	Thạch MRS	Thành phần: Meat Extract 10 g/l; Yeast Extract 4 g/l; D(+)-Glucose 20 g/l; Dipotassium Hydrogen Phosphate 2 g/l; Tween® 80 1.08 g/l; Di-A (equivalent ammonium to 2 Hg/l ydrogen. Triammonium Citrate Citrate) 2 g/l. Sodium Acetate 5 g/l. Magnesium Sulfate Heptahydrate 0,2 g/l. Manganese Sulfate Monohydrate (equivalent to 0,05 g/l Manganese sulfate tetrathyrate) 0,04 g/l; Agar-Agar* 14 g/l; pH at 25 °C 5,6-5,9. Độ thu hồi ≥ 70 % đối với các chủng: Lactobacillus acidophilus ATCC® 4356 - Lactobacillus sakei ATCC® 15521 - Lactococcus lactis spp. lactis ATCC® 19435 - Pediococcus pentosaceus ATCC® 33316 - Pediococcus pentosaceus ATCC® 29358. Bifidobacterium bifidum ATCC® 11863: phát triển tốt			Hộp 500 g	Hộp	10		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
475	Thạch MYP	Thành phần cho 1 lít môi trường: Beef extract 1g; Peptone 10g; D-Mannitol 10; NaCl 10g; Phenol red 25mg; Agar 15g. Kiểm soát chất lượng: Bacillus cereus ATCC 13061 mật độ 30-300 CFU, phát triển tốt, không lên men đường manitol, sinh enzym lecithinase; Bacillus subtilis ATCC 6633 mật độ 30-300 CFU, phát triển tốt, lên men đường manitol, Không sinh enzym lecithinase; Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 mật độ 1000-2000: ức chế hoàn toàn.			Hộp 500 g	Hộp	27		
476	Thạch Perfringens base	Thành phần cho 1 lít môi trường: môi trường Tryptose : 15,0 g Soya peptone: 5,0 g Yeast extract: 5.0g Sodium metabisulphite: 1,0 g Ferric ammonium citrate: 1,0 g Agar: 19, 0g pH 7, 6 ± 0,2 @ 25°C Clostridium perfringens ATCC® 13124 sinh trưởng tốt; khuẩn lỵ màu đen có quang mủ đục Escherichia coli ATCC® 25922 : ức chế hoàn toàn			Hộp 500 g	Hộp	17		
477	Thạch Plate count	Thành phần cho 1 lít môi trường: Pancreatic Digest of Casein 5,0 g. Yeast Extract 2,5. Glucose 1,0. Agar 15,0. pH 7,0 +/- 0,2. Aspergillus brasiliensis ATCC 16404 tăng trưởng khá đến tốt. Bacillus subtilis ATCC 6633 tăng trưởng tốt, Candida albicans ATCC 10231 tăng trưởng tốt. Escherichia coli ATCC 25922 tăng trưởng tốt. Shigella flexneri ATCC 12022 tăng trưởng tốt. Staphylococcus epidermidis ATCC 12228 tăng trưởng tốt. Staphylococcus aureus ATCC 6538 tăng trưởng tốt. Streptococcus pyogenes ATCC 19615 tăng trưởng khá đến tốt			Hộp 500 g	Hộp	37		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
478	Thạch Pseudomonas agar base	Thành phần môi trường cho 1 lít môi trường: Gelatin peptone 16 g, Casein hydrolysate 10g, Potassium sulphate 10g, Magnesium chloride 1.4g, Agar 11g, Kiểm soát chất lượng: Pseudomonas aeruginosa ATCC® 27853: phát triển tốt, khuẩn lạc màu vàng rom; Ức chế Proteus hauseri ATCC® 13315; Burkholderia cepacia ATCC® 25416: phát triển tốt; màu vàng rom; ức chế Staphylococcus aureus ATCC® 25923.			Hộp 500 g	hộp	10		
479	Thạch Sabouraud Dextrose	Thành phần cho 1 lít môi trường: D(+) - glucose 20 g/L ; peptone đặc biệt, 10 g/L; pH cuối cùng 5,6 ± 0,2 (25 ° C)			Hộp 500 g	Hộp	5		
480	Thạch SLANETZ AND BARTLEY MEDIUM	Thành phần cho 1 lít môi trường: Tryptose: 20.0g; Yeast extract: 5,0g; Glucose: 2,0g; Di- potassium hydrogen phosphate: 4,0g; Sodium azide: 0,4g; Tetrazolium chloride: 0,1g; Agar: 10,0g; pH 7,2 ± 0,2 @ 25°C; Enterococcus faecalis; ATCC® 29212 *: mọc tốt, khuẩn lạc có màu đỏ đậm; Escherichia coli ATCC® 25922 * không mọc			Hộp 500 g	Hộp	5		
481	Thạch TBX	Thành phần 1 Lit: Agar 10 g, Bile Salts No.3 1,5g, 5-Bromo- 4-chloro-3-indolyl- β-D- glucuronic acid (BCIG) Cyclohexylammonium Salt 0,075 g, Enzymatic Digest of Casein 20 g.			Hộp 500 g	Hộp	22		
482	Thạch TCBS	Thành phần cho 1 lít môi trường: Mixed peptone 10,0; Yeast extract 5,0; Sucrose 20,0; Sodium citrate 10,0; Ferric citrate 1,0; Sodium chloride 10,0; Sodium thiosulfate 10,0; Ox bile 5,0; Sodium cholate 3,0; Thymol blue 0,04; Bromothymol blue 0,04. Agar 14,0			Hộp 500 g	Hộp	3		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
483	Thạch TOS- propionate agar medium	Thành phần cho 1 lít môi trường: Agar: 15 g/L. Ammonium sulfate: 3 g/L. Casein enzymic hydrolysate 10 g/L. L-cysteine hydrochloride monohydrate 0,5 g/L. Dipotassium hydrogen phosphate 4,8 g/L. Galactooligosaccharide 10 g/L. Magnesium sulfate heptahydrate 0,2 g/L. Potassium dihydrogen phosphate 3 g/L. Sodium propionate 15 g/L. Yeast extract 1 g/L. pH: 6,3±0,2 (25 °C). Phù hợp cho nuôi cấy: Bifidobacterium breve (15100) +++ ++/+++ Bifidobacterium infantis (15697) +++ ++/+++ Bifidobacterium longum (15707) +++ ++/+++ Lactococcus lactis (19435) ++/+++ - Lactococcus cremoris (19257) ++/+++ - Lactobacillus acidophilus (4356) ++			Hộp 500 g	Hộp	5		
484	Thạch TSA agar	Thành phần cho 1 lít môi trường: Pancreatic Digest of Casein* 15 g/l. Papaic Digest of Soya Bean** 5 g/l. NaCl 5 g/l, Agar-Agar 15 g/l. Bacillus subtilis ATCC® 6633. Escherichia coli ATCC® 8739. Pseudomonas aeruginosa ATCC® 9027. Staphylococcus aureus ATCC® 6538 : Độ thu hồi: ≥ 70%. Candida albicans ATCC® 10231. Aspergillus brasiliensis (formerly A. niger) ATCC® 16404, độ thu hồi ≥ 0.5.			Hộp 500 g	Hộp	17		
485	Thạch TTC agar	Thành phần cho 1 lít môi trường: Lactose 20,0. Peptone 10,0. Yeast extract 6,0. Meat extract 5,0. Bromothymol blue 0,05. Tergitol® 7 0,1. Agar-agar 12,7. pH tại 25 độ C: 7,0 => 7,4; Hiệu suất thu hồi đối với E.coli ATCC 25922 ≥70%, Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 ≥70%; Khuẩn lạc ATCC 25922 phát triển màu vàng, ức chế toàn phần với Bacillus cereus ATCC 11778			Hộp 500 g	Hộp	10		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
486	Thạch Violet Red Bile agar	Thành phần bao gồm: Yeast Extract 3,0 g, Peptone 7,0 g, Bile Salts No. 3. 1,5 g, Lactose . 10,0 g, Sodium Chloride . 5.0 g, Agar . 15,0 g, Neutral Red.. 0,03 g, Crystal Violet .. 2,0 mg; Chất lượng: Enterobacter 13048, 30-300 CFU: Khuẩn lạc màu đỏ, có viền xung quanh khuẩn lạc; Escherichia coli 25922 30-300 CFU: khuẩn lạc màu đỏ tía có viền đỏ quanh khuẩn lạc, Staphylococcus 25923: 1000 CFU, ức chế hoàn toàn.			Hộp 500 g	Hộp	32		
487	Thạch VRBD agar	Thành phần: Yeast Extract 3,0 g. Pancreatic Digest of Gelatin 7,0 g. Bile Salts No.3 1,5 g. Glucose 10,0 g. Sodium Chloride 5,0 g. Neutral Red 0,03 g. Crystal Violet 2,0 mg. Agar 5,0 g. Chất lượng: Escherichia coli ATCC 25922 10-100 CFU, khuẩn lạc màu đỏ đến tía; Salmonella enterica subsp. enterica serotype Typhimurium ATCC 14028 1000-10000, khuẩn lạc màu đỏ đến tía; Staphylococcus aureus ATCC 6538 1000-10000 CFU: không mọc hoặc mọc yếu, khuẩn lạc không màu đến màu đỏ			Hộp 500 g	Hộp	25		
488	Thạch XLD agar	Thành phần cho 1 lít môi trường: Xylosae 3,5g. L-Lysin 5,0g. Lactose 7,5g. Saccharose 7,5g. Sodium chloride 5g. Yeast Extract 3g. Phenol red 0,08g. Sodium Desoxycholate 2,5g. Ferric ammonium citrate 0,8g. Sodium thiosulfate 6,8g. Agar 13,5g. Kiểm soát chất lượng: Enterococcus faecalis 29212 ~1000 CFU, ức chế toàn phần; Escherichia coli 25922 ~1000 CFU, ức chế một phần, khuẩn lạc màu vàng; Rovidencia alcalifaciens 9886 100-300; Shigella flexneri 12022 100-300 CFU, phát triển tốt, khuẩn lạc màu đỏ; Salmonella enterica subsp. enterica serotype Typhimurium* 14028 <100 CFU, khuẩn lạc màu đỏ tâm đen.			Hộp 500 g	Hộp	25		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
489	Thang DNA Gene ruler 100 bp DNA ladder	Kích thước: 100 bp to 1,000 bp; 1 lọ chứa thang DNA bao gồm 10 đoạn DNA và kèm 6X TriTrack DNA Loading Dye. Dùng để điện di DNA trên agaro			Lọ 50 µg	Lọ	5		
490	Thang DNA Gene ruler 50 bp DNA ladder	Kích thước: 50 bp to 1,000 bp; 1 lọ chứa thang DNA bao gồm 10 đoạn DNA và kèm 6X TriTrack DNA Loading Dye. Dùng để điện di DNA trên agaro			Lọ 50 µg	Lọ	3		
491	Thang Protein PageRuler Prestained Protein ladder	Tinh khiết phân tích, sử dụng cho điện di protein, từ 10kDa - 180kDa			Hộp (02 lọ x 250 µL)	Hộp	2		
492	Thrombin from bovine plasma	600-2,000 NIH units/mg protein (biuret), chuỗi nặng ~ 33 kDa, chuỗi nhẹ ~ 5 kDa			Lọ 1 KU	Lọ	2		
493	Thuốc nhuộm Redsafe	Tinh khiết phân tích. Sử dụng trong điện di DNA trên thạch agaro			Lọ 1 mL	Lọ	5		
494	Thuốc thử Attune Performance Tracking Beads	Tinh khiết phân tích, sử dụng cho hệ thống flow cytometry ATTUNE NxT			Lọ 3 mL	Lọ	2		
495	Thuốc thử Folin-Ciocalteu's phenol reagent	Tinh khiết phân tích, nồng độ 1,9- 2,1N			Lọ 100 mL	Lọ	4		
496	Thuốc thử tinh sạch sản phẩm PCR	Thuốc thử tinh sạch sản phẩm ExoSAP-IT™ PCR 500 rxns. Tái tổ hợp. Giải trình tự DNA hoặc Phân tích đa hình Nucleotide đơn (SNP). Sử dụng với PCR Purification			Hộp 1 mL	Hộp	3		
497	Tiền cột C18 kích thước hạt 1,7 µm, đường kính trong 2,1 mm, chiều dài 5 mm, kèm giá cột	Tiền cột C18, kích thước hạt 1,7 µm, đường kính trong 2,1 mm, chiều dài 5 mm, khoảng pH làm việc 1-12			Hộp 3 cái	Hộp	11		
498	Tiền cột C18, kích thước hạt 1,8 µm, đường kính trong 2,1 mm	Tiền cột C18, kích thước hạt 1,8 µm, đường kính trong 2,1 mm, giới hạn áp suất 1200 bar			Hộp 3 cái	hộp	2		
499	Tiền cột HILICpak VG-50G 4A (kích thước 5µm x 4,6mm x 10mm)	Pha tĩnh polyvinyl alcohol, chiều dài 10 mm, đường kính trong 4,6mm, kích thước hạt nhỏ 5µm			Cái	Cái	1		
500	Toluen	Tinh khiết phân tích ≥ 99,9% (GC). Điểm sôi: 109-111 °C. Khối lượng riêng: 0,865-0,87 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)			Chai 2,5 L	Chai	9		
501	Trichloromethan	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết ≥ 95%			Chai 500 mL	Chai	108		
502	Trinatri citrat dihydrat	Hóa chất phân tích. Độ tinh khiết: 99-101%. pH: 7,5-9			Lọ 500 g	Lọ	1		
503	Tris(2-carboxyethyl) phosphine hydrochloride	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết ≥ 98%			Lọ 10 g	Lọ	3		



STT	Tên mặt hàng	Yêu cầu kỹ thuật	Hãng SX/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VND)	Thành tiền (VND)
504	Tris-Tromethamin	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$ . Hàm lượng nước $\leq 2\%$ . Chất không tan $\leq 0,005\%$ . Kim loại nặng $\leq 5$ ppm			Lọ 250 g	lọ	3		
505	Tryptone water	Thành phần trong 1 lít môi trường : Peptone from casein 10.0 sodium chloride 5.0 Thích hợp cho các chủng: Escherichia coli ATCC 25922 Proteus vulgaris ATCC 13315 Morganella morganii ATCC 25830 Enterobacter cloacae ATCC 13047 Salmonella typhimurium ATCC 14028 Staphylococcus aureus ATCC 25923			Hộp 500g		2		
506	Túi chiết xơ hòa tan (Dietary Fiber SDF Bag)	Tiêu chuẩn nhà sản xuất, dùng cho hệ thống chiết xơ tiêu hóa AnKom			Hộp 50 cái	Hộp	25		
507	Túi chiết xơ không hòa tan (Dietary Fiber IDF Bag)	Tiêu chuẩn nhà sản xuất, dùng cho hệ thống chiết xơ tiêu hóa AnKom			Hộp 50 cái	Hộp	25		
508	Túi chiết xơ tổng (Dietary Fiber Flow Thru Bag)	Tiêu chuẩn nhà sản xuất, dùng cho hệ thống chiết xơ tiêu hóa AnKom			hộp 100 cái	hộp	10		
509	Túi kỵ khí GasPak EZ Campy Container System Sachets	Tạo ra môi trường kỵ khí vi sinh hoặc giàu CO2			hộp 20 gói	hộp	2		
510	Túi nilon ghép mí cỡ 10	Vật liệu nhựa, ghép mí, kích thước 25 x 35 cm			Túi 100 chiếc	Túi	70		
511	Túi nilon ghép mí cỡ 12	Vật liệu nhựa, ghép mí, kích thước 35 x 45 cm			Túi 100 chiếc	Túi	50		
512	Túi nilon ghép mí cỡ 7	Vật liệu nhựa, ghép mí, kích thước 14 x 20 cm			Túi 100 chiếc	Túi	270		
513	Túi nilon ghép mí cỡ 8	Vật liệu nhựa, ghép mí, kích thước 17 x 24 cm			Túi 100 chiếc	Túi	120		
514	Tween 80	Giá trị PH 5,0-7,0. KOH: 45-60. Dư lượng (dưới dạng Sunfat): S 0,3			Chai 500 mL	Chai	10		
515	Xi lạnh nhựa 3 mL	Vật liệu nhựa, thẻ tích 3 mL			Hộp 100 cái	Hộp	235		
516	$\beta$ -Galactosidase từ Aspergillus oryzae	Dạng rắn, hoạt độ $\geq 8,0$ unit/mg			Lọ 500000 units	Lọ	2		

Ghi chú:

Báo giá ghi chi tiết các nội dung về Giá và hiệu lực báo giá; Chất lượng hàng hóa; Thời gian, địa điểm giao hàng và các điều kiện khác.

....., ngày .... tháng .... năm 2022

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY**



