

BỘ Y TẾ  
VIỆN KIỂM NGHIỆM  
AN TOÀN VỆ SINH  
THỰC PHẨM QUỐC GIA  
Số: 92 /VKNQG-KHVT

V/v báo giá hóa chất, vật tư phục vụ hoạt động  
kiểm nghiệm thường xuyên năm 2024

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

Hà Nội, ngày 13 tháng 5 năm 2024

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp vật tư, hóa chất

Căn cứ nhu cầu hóa chất, vật tư phục vụ hoạt động kiểm nghiệm thường xuyên năm 2024 của Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia;

Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia kính mời Quý Công ty, tổ chức 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.

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 kinh phí mua sắm.

- Thời hạn gửi báo giá: Trước 17h00 ngày 24 tháng 5 năm 2024.

- Hình thức gửi báo giá: Bản cứng (có chữ ký và đóng dấu của người đại diện), hiệu lực của báo giá có thời gian tối thiểu 90 ngày kể từ ngày báo giá (Chi tiết báo giá theo mẫu đính kèm)

- Địa điểm liên hệ, 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./. *u*

**Nơi nhận:**

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

KT. VIỆN TRƯỞNG  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG  
  
Lê Thị Phương Thảo



**DANH MỤC HÓA CHẤT, VẬT TƯ**  
(Kèm theo Công văn số 92 /VKNQG-KHVT ngày 13 tháng 5 năm 2024)

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
1	(+)- $\gamma$ -Tocopherol	Độ tinh khiết $\geq 95\%$	1	Lọ 25mg				
2	( $\pm$ )- $\alpha$ -lipoic acid	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 5g				
3	( $\pm$ )- $\beta$ -Tocopherol (Vitamin E) solution	Hàm lượng $\geq 0,95\text{mg/mL}$	1	Lọ 1mL				
4	2,4,5-T	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				
5	2-Mercaptobenzothiazole 97%	Độ tinh khiết $\geq 95\%$	3	Lọ 100g				
6	2-Mercaptoimidazole	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025, ISO 9001	1	Lọ 100 mg				
7	6-Aminoquinoline-N-hydroxysuccinimide carbamat (AQC)	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , thích hợp để phân tích acid amin	25	Lọ 5mg				
8	Acetone	Độ tinh khiết $\geq 99,8\%$ , Độ màu $\leq 10$ Hazen, Độ acid $\leq 0,0002$ meq/g; Độ kiềm $\leq 0,0002$ meq/g; ethanol $\leq 0,01\%$	4	Chai 2,5lít				
9	Acetonitrile gradient grade	Độ tinh khiết (GC) $\geq 99,9\%$ , hàm lượng nước $\leq 0,02\%$ , cặn bay hơi $\leq 2,0$ mg/L, độ acid $\leq 0,0002$ meq/g, độ kiềm $\leq 0,0002$ meq/g	100	Chai 4 lít				
10	acid ascorbic	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	4	Lọ 1g				
11	Acid benzoic	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$	1	Lọ 250 mg				
12	Acid béo FAME 37 components	Vật liệu tham chiếu chứng nhận. Hàm lượng các chất dao động trong khoảng từ 100 đến 700 $\mu\text{g/mL}$ .	2	Lọ 1 mL				
13	Acid folic	Độ tinh khiết $\geq 90\%$	1	Lọ 250mg				
14	Acid folic	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	4	Lọ 250mg				
15	Acid phosphatase từ khoai tây	Hoạt độ $\geq 0,5$ units/mg chất rắn	10	Lọ 1 g				
16	Adenosine	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 100mg				
17	AgraQuant Gluten G12	Bộ kit định lượng gluten gồm 96 giếng. Giới hạn phát hiện 2 ppm. Giới hạn định lượng: 4 ppm. Khoảng định lượng 4 - 200 ppm	1	Bộ				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
18	Alachlor	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				
19	Aldicarb sulfoxide	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
20	all-trans-Retinol	Độ tinh khiết $\geq 95\%$	1	Lọ 100mg				
21	Allura Red AC	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 25mg				
22	Ametoctradin	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
23	Argon lỏng	Độ tinh khiết $\geq 99,999\%$	35	Bình 175 lít				
24	Auramine O	Độ tinh khiết $\geq 90\%$	1	Lọ 1g				
25	Available Carbohydrates Assay Kit	Phù hợp phân tích theo AOAC Method 2020.07	10	Hộp				
26	Axit Hydrochloric	Độ tinh khiết $\geq 35\%$	200	Chai 500 mL				
27	Axit meta phosphoric	Độ tinh khiết $\geq 33\%$ , As $\leq 5$ ppm, Fe $\leq 100$ ppm, Pb $\leq 10$ ppm, chloride tổng $\leq 0,002\%$	2	Chai 500 g				
28	Axit Nitric	Độ tinh khiết $\geq 65\%$ ; Chloride $\leq 0,2$ ppm; Phosphate $\leq 0,2$ ppm; Sulfate $\leq 0,5$ ppm; Kim loại nặng (theo Pb) $\leq 0,2$ ppm; Pb $\leq 0,01$ ppm; Cd $\leq 0,01$ ppm; As $\leq 0,01$ ppm; In $\leq 0,02$ ppm	80	Chai 2,5 lít				
29	Axit Trichloroacetic	Hóa chất độ tinh khiết $\geq 99\%$ , hàm lượng Calcium (Ca) $\leq 50$ ppm, hàm lượng đồng (Cu) $\leq 10$ ppm, hàm lượng sắt (Fe) $\leq 20$ ppm, hàm lượng chì (Pb) $\leq 10$ ppm, hàm lượng chloride tổng (Cl) $\leq 0,005\%$ .	4	Lọ 1 kg				
30	Bacitracin	Độ tinh khiết $\geq 75\%$ , theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025, ISO9001	1	Lọ 250mg				
31	Bản kính Silica gel	Bản mỏng để thủy tinh, bề mặt silicagel 60G phủ lớp chỉ 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: 9,7 - 11,7 $\mu$ m	5	Hộp 25 tấm				
32	Bản nhôm Silicagel F254	Diện tích bề mặt riêng (theo BET; phép đo 5-Pt.) 480 -	16	Hộp 25 tấm				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
		540 m <sup>2</sup> /g; Thể tích lỗ xốp (Đẳng nhiệt N <sub>2</sub> ) 0,74 - 0,84 ml/g; d 50 (nhiều xạ laser, phân bố kích thước) 9,7 - 11,7 μm; Độ dày lớp 175 - 225 μm; Độ lệch độ dày lớp trên mỗi tấm ≤ 30 μm						
33	Benalaxy	Độ tinh khiết ≥ 97%, được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				
34	Benomyl	Độ tinh khiết ≥ 97%, theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025, ISO9001	1	Lọ 250mg				
35	Benzoximate	Độ tinh khiết ≥ 97%, được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
36	beta caroten	Độ tinh khiết ≥ 95%	1	Lọ 1g				
37	Bifenazate	Độ tinh khiết ≥ 97%, được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 50mg				
38	Bình định mức 20 mL	Vật liệu: thủy tinh, cấp chính xác A	30	Cái				
39	Bình định mức 5 mL	Vật liệu: thủy tinh, cấp chính xác A	30	Cái				
40	Bình nón 250 mL cổ nhám 29/32	Vật liệu: thủy tinh, chịu nhiệt	30	Cái				
41	Bình tam giác 500 mL	Vật liệu: thủy tinh, chịu nhiệt	20	Cái				
42	Bình trung tính 500 mL	Vật liệu: thủy tinh, có vạch chia 100ml, chịu nhiệt, nắp xoáy	30	Chiếc				
43	Biotin	Độ tinh khiết ≥ 98%	1	Lọ 1g				
44	Biotin-d4	Độ tinh khiết đồng vị ≥ 99%	2	Lọ 1mg				
45	Biphenyl	Độ tinh khiết ≥ 97%, được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250 mg				
46	Bis(2-ethylhexyl) adipate	Độ tinh khiết ≥ 97%, được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100 mg				
47	Bis(2-ethylhexyl) phtalate	Độ tinh khiết ≥ 97%, được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100 mg				
48	Bisdemethoxycureu min	Độ tinh khiết ≥ 98%	1	Lọ 20mg				
49	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	8	Bộ 100 phép thử				
50	Bộ kit phân tích tinh bột kháng (Resistant starch assay)	Khoảng tuyến tính: 4 - 100 μg glucose; LOD: 0,036 g/100 g	1	Hộp 100 phản ứng				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
51	Bộ kit phân tích tinh bột tổng	Khoảng tuyến tính: 4-100 $\mu$ g D- glucose, giới hạn phát hiện: 0,18 g/100g.	1	Bộ 100 phép thử				
52	Bộ kit phân tích xơ tiêu hóa tổng	Bộ gồm 3 lọ enzyme: lọ 1 (enzyme $\alpha$ -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)	10	Bộ				
53	Bộ kit phân tích Yeast beta-glucan bằng phương pháp enzyme	Giới hạn phát hiện: 1 g/100 g	8	Kit 50 phép thử				
54	Bộ kit phân tích $\alpha$ -Amylase (Phương pháp Ceralpha)	Giới hạn phát hiện: 0,05 U/ml	1	Bộ kit 100 phép thử				
55	Bộ kit tách chiết DNA	Sử dụng cho PCR, qPCR, FastDigest, Southern blotting	5	Bộ 250 phản ứng				
56	Bộ tạo pha động KOH dùng cho máy sắc ký ion Dionex EGC 500 KOH Cartridge	Tiêu chuẩn nhà sản xuất, phù hợp cho thiết bị sắc ký ion Dionex - ICS 5000. Tốc độ 0,01 - 3 ml/phút. Nồng độ hoạt động 0,01 - 100 mM. Áp suất tối đa: 34,5 MPa (5000 psi)	1	chai				
57	Bonet	Vật liệu thạch anh sử dụng cho ICP-OES (Perkin Elmer)	1	Chiếc				
58	Bột làm sạch C18	Bột C18, cỡ hạt 40 $\mu$ m, Có khả năng lưu giữ cực kỳ cao đối với các hợp chất không phân cực.	6	Lọ 100g				
59	Bột làm sạch PSA	Chất hấp phụ SPE, amin bậc 2 (PSA), có chứa 2 amino khác nhau, phù hợp với các hợp chất phân cực	10	Lọ 100 g				
60	Butachlor	Độ tinh khiết $\geq$ 90%, được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
61	Calcium-d-pantothenate	Độ tinh khiết $\geq$ 98%	2	Lọ 1g				
62	Calcium-pantothenate (13C6, 15N2)	Độ tinh khiết đồng vị $\geq$ 98%	1	Lọ 5mg				
63	Capsaicin	Độ tinh khiết $\geq$ 98%	1	Lọ 20mg				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
64	Carbadox	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100 mg				
65	Carbofuran	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				
66	Carbosulfan	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				
67	Carboxin	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				
68	Carmoisine	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 25mg				
69	Chất bổ sung ChromoCult Listeria Agar Selective-Supplement	Thành phần trong 1 lọ: Amphotericin B 0,005g. Cefotaxime 0,010g. Nalidixic acid sodium salt 0,010g. Polymyxin B sulfate 38350 IU	10	Hộp 10 lọ				
70	Chất bổ sung Pseudomonas CN	Cetrimide: 0,1 g, Nalidixic acid: 0,0075g	15	Hộp 10 lọ				
71	Chất chuẩn HCl 0,1 N	Nồng độ 0,1 N	40	Ống				
72	Chất chuẩn NaOH 0,1N	Nồng độ 0,1 N	40	Ống				
73	Chất trợ lọc Diatomaceous Earth	Dạng rắn, pH (dung dịch 10%) 10, nhiệt độ nóng chảy $\geq 1300^{\circ}\text{C}$ , độ hòa tan trong nước $\leq 1\%$	2	Lọ 1 kg				
74	Chiro-inositol	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 1g				
75	Chlorbenzuron	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
76	Chloroform	Tinh khiết phân tích $\geq 99,8\%$ ; Cặn sau bay hơi $\leq 5$ ppm; Hàm lượng nước $\leq 0,02\%$ ; Carbon tetrachloride $\leq 0,005\%$ ; Dichloromethane $\leq 0,005\%$	4	Chai 2,5 lít				
77	Chocolate Brown HT	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 5g				
78	Chondroitin sulfate sodium	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 500mg				
79	Chuẩn Acesulfam K	Độ tinh khiết $\geq 99\%$	1	Lọ 250 mg				
80	Chuẩn Aflatoxin M1	Nồng độ 0,5 $\mu\text{g}/\text{mL}$	1	Lọ 1,2 mL				
81	Chuẩn amaranth	Độ tinh khiết $\geq 87\%$	1	Lọ 250 mg				
82	Chuẩn Amoni 1000 ppm	Nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 500 mL				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
83	Chuẩn As 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS/ ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 500 mL				
84	Chuẩn Aspartame	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 250 mg				
85	Chuẩn Brilliant Blue FCF	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 97\%$	1	Lọ 100 mg				
86	Chuẩn Cd 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS/ ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 500 mL				
87	Chuẩn Chlorpyrifos	Độ tinh khiết $\geq 99\%$	2	Lọ 250 mg				
88	Chuẩn Cholecalciferol	Độ tinh khiết $\geq 97\%$	1	Lọ 100mg				
89	Chuẩn coban 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS/ ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 500 mL				
90	Chuẩn Crom 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS/ ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 500 mL				
91	Chuẩn Cu 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS/ ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 500 mL				
92	Chuẩn Cypermethrin	Độ tinh khiết $\geq 97\%$	2	Lọ 100 mg				
93	Chuẩn Dimethoate	Độ tinh khiết $\geq 99\%$	2	Lọ 100 mg				
94	Chuẩn Fe 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS/ ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 500 mL				
95	Chuẩn Hg 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS/ ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 500 mL				
96	Chuẩn Iod 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Chai 500 mL				
97	Chuẩn Kali 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS/ ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 500 mL				
98	Chuẩn Lanthanum 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 100 mL				
99	Chuẩn L-Ascorbic acid	Độ tinh khiết $\geq 99\%$	2	Lọ 250mg				
100	Chuẩn Lithium 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 100 mL				
101	Chuẩn Lutetium 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 100 mL				
102	Chuẩn Menaquinone 7	Độ tinh khiết $\geq 90\%$	1	Lọ 10 mg				
103	Chuẩn Mg 1000 ppm	Chuẩn phân tích cho AAS/ ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Chai 500 mL				
104	Chuẩn Mn 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS/ ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 500 mL				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
105	Chuẩn Mo 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS/ ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 500 mL				
106	Chuẩn Natri 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS/ ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 500 mL				
107	Chuẩn Nhôm 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS/ ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 500 mL				
108	Chuẩn Pb 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS/ ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 500 mL				
109	Chuẩn Permethrin	Độ tinh khiết $\geq 99\%$	2	Lọ 250 mg				
110	Chuẩn Pesticide-Mix 163	Nồng độ 2000 $\mu\text{g/mL}$ in Toluene: Hexane	1	Lọ 1 mL				
111	Chuẩn Phylloquinone (vitamin K1)	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 250 mg				
112	Chuẩn Ponceau 4R	Độ tinh khiết $\geq 83\%$	1	Lọ 100 mg				
113	Chuẩn Riboflavin	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 250 mg				
114	Chuẩn Sb 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS/ ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 500 mL				
115	Chuẩn Se 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS/ ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 500 mL				
116	Chuẩn Sn 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS/ ICP, nồng độ 1000 mg/L	1	Lọ 500 mL				
117	Chuẩn sudan I	Độ tinh khiết $\geq 90\%$	1	Lọ 100mg				
118	Chuẩn Sudan IV	Độ tinh khiết $\geq 90\%$	1	Lọ 100mg				
119	Cinoxacin	Độ tinh khiết $\geq 96\%$	1	Lọ 1g				
120	Citicoline sodium	Độ tinh khiết $\geq 90\%$	1	Lọ 100 mg				
121	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 40-100 $\mu\text{m}$ . Chịu nhiệt độ tối đa 500 $^{\circ}\text{C}$	5	Hộp 6 chiếc				
122	Cốc có mỏ 1000 mL	Cốc có mỏ thủy tinh trong suốt, dung tích 1000 mL có vạch chia	4	Cái				
123	Coenzyme Q10 synthesis	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 100mg				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
124	Colchicine	Độ tinh khiết $\geq 87\%$ , theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025, ISO9001	1	Lọ 100mg				
125	Cordycepin	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
126	Cột ái lực miễn dịch phân tích aflatoxin	thể tích cột 1mL hiệu suất thu hồi $\geq 90\%$ cho aflatoxin B1, B2, G1, G2	5	Hộp 25 cái				
127	Cột ái lực miễn dịch phân tích chất Deoxynivalenol	3 mL dung dịch kháng thể dạng sệt tan trong nước, hiệu suất $\geq 90\%$ , khoảng làm việc 25-500 ng.	5	Hộp 25 cột				
128	Cột ái lực miễn dịch phân tích chất Fumonisin	3 mL dung dịch kháng thể dạng sệt tan trong nước, hiệu suất $\geq 90\%$ , khoảng làm việc 40-400 ng.	5	Hộp 25 cột				
129	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.	5	Hộp 25 cột				
130	Cột chiết pha rắn chất hấp phụ C18 500 mg, thể tích 3 mL	Thể tích 3 mL, loại 500 mg, cỡ hạt 40 $\mu\text{m}$ Cột Bond Elut C18, 500 mg, 3 mL, 40 $\mu\text{m}$ , 50 chiếc/gói. Chất hấp thụ silica liên kết, kỵ nước nhất trong dòng Bond Elut. Được coi là có phổ lưu giữ rộng nhất trong số các chất hấp thụ silica liên kết. Có khả năng lưu giữ cực kỳ cao đối với các hợp chất không phân cực.	8	Hộp 50 chiếc				
131	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 (Oasis HLB 6 cc Vac Cartridge, 200 mg Sorbent per Cartridge, 30 $\mu\text{m}$ )	Cột chiết pha rắn chất hấp phụ polymer 200 mg, thể tích 6 mL, cỡ hạt 30 $\mu\text{m}$ , khoảng pH từ 0 đến 14, có thể dùng chiết xuất các hợp chất axit, bazơ và trung tính	2	Hộp 30 chiếc				
132	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 (Oasis HLB 3 cc Vac Cartridge, 60 mg Sorbent per Cartridge, 30 $\mu\text{m}$ )	Cột chiết pha rắn chất hấp phụ polymer 60 mg, thể tích 3 mL, cỡ hạt 30 $\mu\text{m}$ , khoảng pH từ 0 đến 14, có thể dùng chiết xuất các hợp chất axit, bazơ và trung tính	10	Hộp 100 cái				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
133	Cột chiết pha rắn Oasis HLB prime	Khối lượng chất nhồi: 60mg, dung tích cột 3ml, pha đảo	3	Hộp 100 chiếc				
134	Cột chiết pha rắn trao đổi anion mạnh loại 500mg, 6 mL	Cột chiết pha rắn trao đổi anion mạnh loại 500mg, 6 mL, vật liệu Polypropylen, Chất liệu Frit: Polyetylen, Kích thước lỗ xốp 20 µm, Kích thước hạt 40 µm, Vật liệu hấp thụ silic	2	Hộp 30 cái				
135	Cột chiết pha rắn trao đổi cation mạnh loại 500 mg, 3 mL	Cột chiết pha rắn trao đổi cation mạnh loại 500 mg, 3 mL, cỡ hạt 40 µm Cột Bond Elut SCX, 500mg, 3 mL, 40 µm, 50/gói. Chất trao đổi cation mạnh có khả năng tăng cường tương tác không phân cực. Phù hợp cho các hợp chất cơ bản yếu trong mẫu nước, chất lỏng sinh học hoặc chất hữu cơ đậm.	8	Hộp 50 chiếc				
136	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 MgSO4.	4	Hộp 100 cái				
137	Cột chiết vitamin B12 (Easi - extract vitamin B12 LGE)	Thê tích 10 ml, độ thu hồi 85-110% cho vitamin B12	20	Hộp 50 cột				
138	Cột HiTrap Protein G	Kích thước 7 x 25 mm, thể tích 1 mL	2	Hộp 5 x 1 mL				
139	Cột sắc ký C18 (2,1 x 150 mm, 1,7µm) (ACQUITY UPLC BEH C18 Column, 130Å, 1,7 µm, 2,1 mm x 150 mm)	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	2	Hộp 1 cái				
140	Cột sắc ký C18 (2,1 x 150 mm, 3,5µm)	Pha tĩnh C18, đường kính trong 2,1 mm, chiều dài 150 mm, kích thước hạt 3,5 µm, khoảng pH làm việc 2-9	2	Cái				
141	Cột sắc ký C18 (2,1 x 50 mm, 1,7µm) (ACQUITY UPLC BEH C18 Column, 130Å, 1,7 µm, 2,1 mm x 50 mm)	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	1	cái				
142	Cột sắc ký C18 (4,6 x 100 mm, 2,5 µm) (XBridge BEH C18 Column, 130Å, 2,5	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	2	Cái				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
	µm, 4,6 mm x 100 mm)							
143	Cột sắc ký C18 (5 µm x 4,6 mm x 250 mm), khoảng pH làm việc 1- 12, phù hợp cho máy HPLC và bộ bảo vệ cột, giá cột phù hợp (XBridge BEH C18 Column, 130Å, 5 µm, 4,6 mm x 250 mm)	Công nghệ BEH, đường kính trong 4,6 mm, chiều dài 250 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	1	Bộ				
144	Cột sắc ký C18 (5 µm, 4,6 mm x 250 mm), khoảng pH làm việc 2-8 và bộ bảo vệ cột, giá cột phù hợp (Reliant C18 Column, 130Å, 5 µm, 4,6 mm x 250 mm)	Pha tĩnh C18, đường kính trong 4,6 mm, chiều dài 250 mm, kích thước hạt 5 µm, khoảng pH làm việc 2-8 áp suất tối đa 6000 psi (415 bar), kèm bộ giá cột, 3 tiền cột và dây nối phù hợp	5	Bộ				
145	Cột sắc ký C18 kích thước 5 µm x 4,6 mm x 150 mm (XBridge BEH C18 Column, 130Å, 5 µm, 4,6 mm x 150mm), khoảng pH làm việc 1- 12, phù hợp cho máy HPLC và bộ bảo vệ cột, giá cột phù hợp	Kích thước cột: chiều dài 150 mm, đường kính trong 4,6 mm, cỡ hạt 5 µm, cỡ hạt 130 Å; khoảng pH làm việc 1- 12; áp suất tối đa 6000 psi (415 bar); tải lượng carbon: 18%	3	Cái				
146	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, độ dày lớp màng 0,25 µm, đường kính trong 0,25 mm, chiều dài 30 m, hạt nhồi chứa 5% diphenyl, khoảng nhiệt độ: -60 °C-325/350 °C	2	Hộp				
147	Cột sắc ký khí TG-1MS	Chiều dài 30 m, đường kính 0,25 mm, độ dày 0,25 µm	2	Cái				
148	Cột SPE SCX	Cột chiết pha rắn trao đổi cation mạnh loại 500 mg, 3 mL, cỡ hạt 50 µm	10	Hộp 54 chiếc				
149	Cuvet nhựa dùng một lần	Cuvet bằng nhựa, kích thước 12,5 x 12,5 x 45 mm; dung tích tối đa 4500 µL. Sử dụng cho máy đo quang phổ UV-Vis	6	Hộp 1000 cái				
150	Cyanocobalamin	Độ tinh khiết ≥ 90%	1	Lọ 1g				
151	Cyantraniliprole	Độ tinh khiết ≥ 86%, được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 25mg				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
152	Cycloxydim	Độ tinh khiết $\geq 92\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
153	Daidzin	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
154	Dẫn xuất Accq-fluor (AccQ-Fluor Reagent Kit)	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	1	Bộ				
155	Dapson	Độ tinh khiết $\geq 90\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				
156	Đầu côn 10ml	Chất liệu polypropylen, có thể hấp tiệt trùng, độ chính xác cao và độ kín tốt nhất, dễ sử dụng. Chất liệu mềm và dẻo để dễ dàng nạp và đẩy đầu tip. Bề mặt bên trong nhẵn có thể ngăn ngừa rò rỉ và chặn.	3	Gói 100 cái				
157	Đầu côn vàng 200 $\mu$ l	Đầu côn vàng dung tích 200 $\mu$ l Vật liệu: nhựa Polypropylene, không chứa DNase và RNase	150	Túi 1000 cái				
158	Dây dẫn mẫu 0,76 mm ID PVC Pump tubes black/black	Dây dẫn mẫu, đường kính 0,76 mm	10	Túi 12 cái				
159	Dây dẫn thải mẫu	Dây thải mẫu của thiết bị ICP-MS (Nexion 2000), đường kính 1,30 mm	10	Túi 12 cái				
160	Đệm Buffered pepton water	Thành phần cho 1 lít môi trường: Enzymatic digest of casein 10g; Sodium chloride 5g; Disodium hydrogen phosphate (anhydrous) 3.5g; Potassium dihydrogen phosphate 1,5g; Phù hợp với ISO 6579-1 và ISO 11133:2014.	55	Hộp 500 g				
161	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.	2	Lọ 1 Lít				
162	Demethoxycurcumin	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 100mg				
163	Demeton-S-methyl	Độ tinh khiết $\geq 95\%$	1	Lọ 50mg				
164	Dextrose	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	2	lọ 1g				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
165	Đĩa petri nhựa vô trùng	Vật liệu nhựa vô trùng, đường kính 90 mm, không vẩn cặn bụi.	80	Thùng 700 cặp				
166	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; theo AOAC 2014,05	20	Gói 50 chiếc				
167	Diafenthiuron	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
168	Dibutyl phtalate	Độ tinh khiết $\geq 90\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 500mg				
169	Dicamba	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				
170	Dichloromethane siêu tinh khiết dùng cho HPLC	Tinh khiết dùng cho HPLC, độ tinh khiết $\geq 99,8\%$ ; Độ acid/ độ kiềm $\leq 0,0001$ meq/g; Cặn sau bay hơi $\leq 2$ ppm; Hàm lượng nước $\leq 0,02\%$	5	Chai 1 Lít				
171	Diethyl ether	Độ tinh khiết $\geq 95\%$	50	Chai 500 mL				
172	Dihydrocapsaicin	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
173	Dimethomorph	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
174	Dimetridazole	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
175	Dionex CarboPac MA1 IC Columns	Kích thước cột 4mm x 250mm	1	Cái				
176	Dionex CarboPac MA1 IC Guard Columns	Kích thước cột 4mm x 50mm	1	Cái				
177	Dionex CarboPac PA10 IC Columns	Kích thước cột 4mm x 250mm	1	Cái				
178	Dionex CarboPac PA10 IC Guard Columns	Kích thước cột 4mm x 50mm	1	Cái				
179	Dionex CarboPac PA100 IC Columns	Kích thước cột 4mm x 250mm	1	Cái				
180	Dionex CarboPac PA100 IC Guard Columns	Kích thước cột 4mm x 50mm	1	Cái				
181	Diphenyl carbonate	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025, ISO 9001	1	Lọ 250mg				
182	Diphenyl ether	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025, ISO 9002	1	Lọ 100mg				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
183	DL alpha tocopherol	Độ tinh khiết $\geq 95\%$	1	Lọ 500mg				
184	DL alpha tocopheryl acetat	Độ tinh khiết $\geq 95\%$	1	Lọ 50mg				
185	Dung dịch chuẩn pH 10	Dung dịch chuẩn pH, giá trị 10 sai số $\pm 0,02$ pH	2	Chai 250mL				
186	Dung dịch chuẩn pH 4	Dung dịch chuẩn pH, giá trị 4 sai số $\pm 0,02$ pH	2	Chai 250mL				
187	Dung dịch chuẩn pH 7	Dung dịch chuẩn pH, giá trị 7 sai số $\pm 0,02$ pH	2	Chai 250mL				
188	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	2	Chai 1 Lít				
189	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.	2	Lọ 250 mL				
190	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	2	Lọ 250 mL				
191	Dung dịch điện ly bảo quản điện cực KCl 3M	Dung dịch điện li dùng để bảo quản điện cực đo pH, nồng độ 3 mol/lít	4	Chai 250mL				
192	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	5	Hộp 200 phản ứng				
193	Enoxacin	Độ tinh khiết $\geq 90\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100 mg				
194	Enzym takadiastase	Dạng bột, hoạt độ enzyme: $\geq 80$ U/mg	10	Lọ 25 g				
195	Enzyme $\alpha$ -amylase từ aspergillus oryzae	Dạng bột, hoạt độ enzyme $\geq 150$ U/mg protein	5	Lọ 250000 units				
196	Epicatechin	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
197	Epichlorhydrin	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 1mL				
198	Erythrosin B	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 25mg				
199	Ethanol	Độ tinh khiết $\geq 95\%$	300	Chai 500ml				
200	Ethion	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				
201	Ethyl vanillin	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 100mg				
202	$\epsilon$ -Caprolactam	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250 mg				
203	Fenamidone	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
204	Fenitrothion	Độ tinh khiết $\geq 92\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				
205	Fenobucarb	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				
206	Fenoprop	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
207	Fenpiclonil	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
208	Fenpicoxamid	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 10mg				
209	Fenpyrazamine	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
210	Fenpyroximate	Độ tinh khiết $\geq 89\%$ , theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025, ISO9001	1	Lọ 10mg				
211	Fentrazamid	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
212	Fenuron	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				
213	Ferimzone	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , theo ISO/IEC 17025	1	Lọ 100mg				
214	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	2	Lọ 1 g				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
215	Flazasulfuron	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 50mg				
216	Florasulam	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 50mg				
217	Fluazinam	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034, ISO9001	1	Lọ 100mg				
218	Flubendiamide	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
219	Flucycloxuron	Độ tinh khiết $\geq 97\%$	1	Lọ 10mg				
220	Fludioxonil	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
221	Flufiprole	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
222	Flumioxazin	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
223	Fluometuron	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				
224	Fluopyram	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 50mg				
225	Fluorodifen	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
226	Fluotrimazole	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
227	Fluoxastrobin	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
228	Fluquinconazole	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
229	Fluridone	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
230	Flusulfamide	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
231	Flutianil	Độ tinh khiết $\geq 90\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 10mg				
232	Flutolanil	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
233	Fluxapyroxad	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
234	Fmoc chloride	Độ tinh khiết $\geq 99\%$ ; điểm chảy: $61^{\circ}\text{C} - 64^{\circ}\text{C}$	1	Lọ 5g				
235	Folic Acid-13C5	Độ tinh khiết đồng vị $\geq 95\%$	2	Lọ 0,5mg				
236	Fonofos	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
237	Formaldehyde solution	Dung dịch 37 % trong H <sub>2</sub> O, chứa 10-15% Metanol làm chất ổn định	1	Lọ 100mL				
238	Fructose	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	2	lọ 1g				
239	Gallocatechin	Độ tinh khiết $\geq 97\%$	1	Lọ 10mg				
240	Găng tay cao su không bột cỡ M	Găng tay không bột, cao su tự nhiên	600	Hộp 100 chiếc				
241	Gelatine	Độ pH (dung dịch 1% trong nước): 5-6, kim loại nặng (Pb) $\leq 0,005\%$ , tro sulfat ( $800^{\circ}\text{C}$ ) $\leq 2\%$ , mất khối lượng khi hàm khô ( $105^{\circ}\text{C}$ ) $\leq 15\%$ , thích hợp dùng cho vi sinh	1	Lọ 500g				
242	Genistein	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
243	Genistin	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
244	Giấy lọc vàng phi 11	Chất liệu Sợi cotton Tốc độ lọc (s): 35-70 Độ tro (%) $\leq 0,11$ Thấm nước (mmm H <sub>2</sub> O): 150 Khối lượng (g/m <sup>2</sup> ): $80 \pm 4$ pH: 6-8 Độ trắng $\geq 85$ Đường kính: 110mm	200	Hộp 100 cái				
245	Giấy lọc vàng phi 18	Đường kính 18cm, dày 158 $\mu\text{m}$ , hàm lượng tro $\leq 0,11\%$ , tốc độ lọc $\geq 35$ đến $\leq 70$ (s)	200	Hộp 100 cái				
246	Giấy lọc xanh phi 11/giấy lọc định lượng chậm 110 mm	Đường kính 11cm, dày 150 $\mu\text{m}$ , hàm lượng tro $\leq 0,009\%$ , tốc độ lọc $\geq 70$ đến $\leq 140$ (s)	50	Hộp 100 cái				
247	Ginsenoside Rb1	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
248	Ginsenoside Rb2	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
249	Ginsenoside Rc	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
250	Ginsenoside Rd	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
251	Ginsenoside Re	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
252	Ginsenoside Rf	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
253	Ginsenoside Rg1	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
254	Ginsenoside Rg2	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
255	Ginsenoside Rg3	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
256	Ginsenoside Rg5	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
257	Ginsenoside Ro	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
258	Glycitein	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
259	Glycitin	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
260	Haloxypop	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
261	Hóa chất định danh CHCA	Sử dụng cho hệ thống VITEK MS, định danh vi sinh vật	5	Hộp 5 lọ 0,5 mL				
262	Huyết tương đông khô thử Coagulase	Dùng làm thuốc thử để phát hiện sự có mặt của enzyme coagulase trong staphylococci	10	Hộp 6 lọ				
263	Indigotin	Độ tinh khiết $\geq 90\%$	1	Lọ 10mg				
264	Indoxacarb	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 50mg				
265	inositol	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 250mg				
266	Insert thủy tinh thể tích 300 $\mu$ L, chân đế bằng nhựa	Thể tích 300 $\mu$ L, kích thước 6 x 29 mm, có chân đế bằng nhựa	5	Hộp 100 cái				
267	Iprodione	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
268	Ipronidazole	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 50mg				
269	Isopropanol	Độ tinh khiết $\geq 99\%$ , $\leq 0,00017\%$ free alkali (as NH <sub>3</sub> ), $\leq 0,002\%$ free acid (as C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> COOH) $\leq 0,1\%$ water	4	Chai 2,5 lít				
270	Isopyrazam	Độ tinh khiết $\geq 92\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 10mg				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
271	Isorhamnetin	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
272	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 để điều chỉnh độ kín khít.	150	Hộp 1 cái				
273	Khẩu trang hoạt tính	Chất liệu: Vải không dệt - 4 lớp - có than hoạt tính	250	Hộp 50 cái				
274	Khay định danh vi sinh vật dùng một lần	Sử dụng cho hệ thống VITEK MS, định danh vi khuẩn	5	Hộp 32 khay				
275	Khí Heli	Độ tinh khiết $\geq 99,999\%$	30	Bình 40 Lít				
276	Khí Nito	Độ tinh khiết $\geq 99,999\%$	50	Bình 40 Lít				
277	Khí trộn 3 thành phần (N <sub>2</sub> 90%, CO <sub>2</sub> 6%, H <sub>2</sub> 4%).	Độ tinh khiết $\geq 99,999\%$	12	Bình 40 Lít				
278	Kim tiêm mẫu	Đường kính 1mm, có khả năng kháng được hóa chất acid, kiềm, dung môi hữu cơ. Sử dụng	1	chiếc				
279	Kim tiêm mẫu dùng cho GC	Kim cố định dùng cho bộ tiêm mẫu tự động của thiết bị GC. Dung tích 10 $\mu$ L, cự ly kim 25 gauge, chiều dài 50mm, kiểu mũi kim hình nón	3	Cái				
280	Kim tiêm mẫu dùng cho HPTLC	Kim tiêm mẫu dùng cho hệ HPTLC Camag Linomat 5, dung tích 100 $\mu$ L	1	Lọ 100g				
281	Kit giải trình tự Sanger BigDye Terminator v3.1 Cycle	Sử dụng được cho thiết bị 310 Genetic Analyzer, 3130xl Genetic Analyzer, 3730xl DNA Analyzer, GeneAmp 9700, Veriti Thermal Cycler, 3130 Genetic Analyzer, 3730 DNA Analyzer, 3500xL Genetic Analyzer, 3500 Genetic Analyzer	4	Bộ 100 phản ứng				
282	Kit độc tố tụ cầu	Sử dụng để phát hiện độc tố ruột tụ cầu	4	Bộ				
283	Kit MDS kiểm Salmonella	Sử dụng để phát hiện nhanh Salmonella, phù hợp với AOAC 2016.01	5	Bộ 96 test				
284	Kit MDS kiểm Listeria monocytogenes	Sử dụng để phát hiện nhanh Listeria, phù hợp với AOAC 2016.08	3	Bộ 96 test				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
285	Lactic acid	Độ tinh khiết $\geq 88\%$ , theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025, ISO 9001	1	Lọ 100mg				
286	Lactose, Anhydrous	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	2	lọ 1g				
287	Lọ vial 2 ml và nắp	Vật liệu thủy tinh kích thước 12x32mm, có chia vạch, nắp xoáy kích thước 12mm và septum bằng vật liệu PTFE/silicone	10	Hộp 100 cái				
288	Lomefloxacin Hydrochloride	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100 mg				
289	Lufenuron	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
290	Lycopene	Hàm lượng Lycopene $\geq 5\%$	1	Lọ 5 x 100mg				
291	Majornoside R2	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
292	Maltol	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 100mg				
293	Maltose monohydrate	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	2	lọ 1g				
294	Mandipropamid	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
295	Màng lọc mẫu cỡ lỗ 0,45 $\mu\text{m}$	Chất liệu cellulose tái sinh, kích thước lỗ 0,45 $\mu\text{m}$ , đường kính 25 mm, pH 3-14	150	Hộp 50 cái				
296	Màng lọc mẫu RC15 cỡ lỗ 0,2 $\mu\text{m}$	Chất liệu Cellulose tái sinh, kích thước lỗ 0.2 $\mu\text{m}$ , đường kính 15mm, khoảng pH 3-14	50	Hộp 50 cái				
297	Màng lọc pha động (lọc nước và lọc dung môi) cỡ 0,45 $\mu\text{m}$	Chất liệu Cellulose tái sinh, kích thước lỗ 0,45 $\mu\text{m}$ , đường kính 47mm, độ dày màng 170 $\mu\text{m}$	20	Hộp 100 chiếc				
298	Màng lọc pha động Cellulose acetate Filter (lọc nước và lọc dung môi) cỡ 0,2 $\mu\text{m}$	Chất liệu cellulose acetat, kích thước lỗ 0,2 $\mu\text{m}$ , đường kính 47 mm, độ dày màng 120 $\mu\text{m}$	40	Hộp 100 chiếc				
299	Màng lọc vi khuẩn 0,2 $\mu\text{m}$	Màng lọc Cellulose Nitrate, tiệt trùng, kẻ sọc, kích thước lỗ 0,2 $\mu\text{m}$ , đường kính 47mm	30	Hộp 100 chiếc				
300	Màng lọc vi khuẩn 0,45 $\mu\text{m}$	Màng lọc Cellulose Nitrate, tiệt trùng, kẻ sọc, kích thước lỗ 0,45 $\mu\text{m}$ , đường kính 47mm	80	Hộp 100 chiếc				
301	Mannitol	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 1g				
302	Mặt nạ phòng độc	Được thiết kế trùm kín đầu sử dụng kết hợp 2 phin lọc	24	cái				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
		(Phin lọc có thể thay thế). Dùng trong môi trường hóa chất độc hại, chống bụi, hơi hữu cơ, vô cơ, các dạng hạt siêu mịn, không khí ô nhiễm có thể gây nguy hiểm. Tiêu chuẩn NIOSH, EN 136.1, TCVN. Chất liệu: Màng Poly, nhựa và silicon cao cấp.						
303	Menadione	Độ tinh khiết $\geq 95\%$	1	Lọ 25g				
304	menaquinone-4	Độ tinh khiết $\geq 95\%$	1	Lọ 100mg				
305	Methyl methacrylate (Methacrylic acid-methyl ester)	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250 mg				
306	Methyl tert-butyl ether	Thích hợp dùng cho HPLC. Độ tinh khiết $\geq 99\%$ , cặn sau bay hơi $\leq 10\text{ppm}$ , áp suất hơi 268mbar ở 20°C, hàm lượng nước $\leq 0,05\%$ , tỷ trọng 0,740 g/cm <sup>3</sup>	4	chai 4 lít				
307	Metronidazole	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
308	Môi trường BRILA (Brilliant-green bile Lactose) broth	Thành phần trong 1L môi trường: Enzymatic Digest of Casein 10g Lactose 10g Ox Bile 20g Brilliant Green 0.0133g Escherichia coli ATCC 8739/ATCC25922, Citrobacter freundii ATCC43864: Tăng trưởng và hình thành khí trong Ống Durham Enterococcus faecalis ATCC19433: Ức chế một phần, không tạo ra khí ga Bacillus cereus ATCC11778/Staphylococcus aureus ATCC 6538 : Ức chế hoàn toàn, không tạo ra khí ga	2	Hộp 500 g				
309	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	3	Hộp 500 g				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
		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.						
310	Môi trường Motility Nitrate Medium	Thành phần trong 1 lít môi trường: Agar: 3 g/lít Disodium hydrogen phosphate: 2,5 g/lít Galactose: 5 g/lít Gelatin peptone (pancreatic): 5 g/lít Meat extract: 3 g/lít Potassium nitrate: 5 g/lít Clostridium perfringens (ATCC 12924) : phát triển dọc theo đường cây, không di động Clostridium absonum (ATCC 27555): di động yếu	2	Hộp 500g				
311	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	1	Hộp 500 g				
312	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.	5	Hộp 500 g				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
		enterica serotype Enteritidis ATCC13076 - Salmonella enterica subsp. enterica serotype Typhimurium ATCC 14028: mọc tốt						
313	Muối natri 1-heptansulfonat	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	5	Lọ 100 g				
314	Nalidixic acid	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100 mg				
315	Nắp vial có rãnh	Nắp có rãnh, kích thước 12 mm có septa PTFE/silicon	27	Túi 100 chiếc				
316	Natri acetat khan	Dạng khan, độ tinh khiết $\geq 98\%$ ; hàm lượng đồng (Cu) $\leq 20$ ppm, hàm lượng sắt (Fe) $\leq 20$ ppm, hàm lượng chì (Pb) $\leq 20$ ppm,	2	Hộp 1 kg				
317	Natri chloride	Độ tinh khiết $\geq 95\%$	50	Hộp 500 g				
318	Natri hydroxit	Độ tinh khiết $\geq 95\%$	50	Chai 500 g				
319	Natri sulfat (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	Hóa chất độ tinh khiết $\geq 99\%$ ; hàm lượng đồng (Cu) $\leq 10$ ppm, hàm lượng sắt (Fe) $\leq 20$ ppm, hàm lượng chì (Pb) $\leq 10$ ppm,	5	Lọ 1 kg				
320	Nebulizer	Chất liệu thạch anh hoặc thủy tinh, phù hợp cho thiết bị ICP-MS (Nexion 2000)	1	bộ				
321	Neomycin sulfate	Độ tinh khiết $\geq 82\%$ , theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025, ISO9001	1	Lọ 100mg				
322	Nexion dual detector calibration solution (Dung dịch tune thiết bị- detector)	Tiêu chuẩn nhà sản xuất, phù hợp để chuẩn hóa thiết bị Nexion 350X, Nexion 2000	2	Lọ 100 mL				
323	Nexion setup solution (Dung dịch tune thiết bị)	Tiêu chuẩn nhà sản xuất, phù hợp để chuẩn hóa thiết bị Nexion 350X, Nexion 2000	2	Lọ 500mL				
324	n-Hexan	Độ tinh khiết $\geq 95\%$	500	Chai 500 mL				
325	n-Hexan dùng cho GC	Độ tinh khiết $\geq 99\%$ , độ acid $\leq 0,0002$ meq/g, độ kiềm $\leq 0,0002$ meq/g, chất thơm (benzene) $\leq 0,01\%$ , hàm lượng nước $\leq 0,005\%$	16	Chai 2,5 lít				
326	Nicotinamide	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	2	Lọ 1g				
327	Nicotinic acid	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	2	Lọ 1g				
328	Nordihydrocapsaicin	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 10mg				
329	Norfloxacin	Độ tinh khiết $\geq 90\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100 mg				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
330	Notoginsenoside R1	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
331	Ốc vít cho cone	Ốc ren xoáy, sử dụng kết nối các côn mẫu của thiết bị ICP-MS	2	Bộ 2 chiếc				
332	Olaquidox	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
333	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>	4	Hộp 100 cái				
334	Ống eppendorf 1,5 mL	Ống nhựa polypropylen, không màu, Chịu được ly tâm 25000 RCF	30	Túi 500 cái				
335	Ống eppendorf 2 mL	Ống nhựa polypropylen, không màu, chịu được ly tâm 18000 RCF. Đỉnh chia độ chính xác: 0,5ml, 1,0ml, 1,5ml và 2ml, Mặt phẳng và vùng viết ở bên cạnh ống để dán nhãn	40	Túi 500 cái				
336	Ống fancol 15 mL	Ống nhựa 15ml có chia vạch, chịu được nhiệt và dung môi	75	Túi 50 chiếc				
337	Ống fancol 50 mL	Ống nhựa 50 mL có chia vạch, chịu được nhiệt và dung môi	300	Túi 25 chiếc				
338	Ống Kjeldahl phi 42x300 mm	Kích thước ống: 42mm x 300mm Dung tích: 250 mL Dùng cho bộ phá mẫu DK6 và DK20	10	Hộp 3 ống				
339	Orbifloxacin	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100 mg				
340	Ormetoprim	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				
341	Oxolinic acid	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				
342	Para Red	Độ tinh khiết $\geq 90\%$	1	Lọ 100mg				
343	Pendimethalin	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
344	Penicillin G Sodium Salt	Độ tinh khiết $\geq 97\%$	1	Lọ 100mg				
345	Penthiopyrad	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 25mg				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
346	Petroleum ether 30-60	Tinh khiết phân tích, dải nhiệt độ sôi 30-60°C, hàm lượng nước $\leq 0,015\%$	600	Chai 500 mL				
347	Phenthoate	Độ tinh khiết $\geq 93\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
348	Phễu thủy tinh phi 7	Vật liệu bằng thủy tinh phi 75 mm	40	Cái				
349	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	150	Cặp 2 cái				
350	Phorate	Độ tinh khiết $\geq 92\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
351	Phosmet	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
352	Phthaldialdehyde	Độ tinh khiết $\geq 99\%$ , thích hợp để phân tích acid amin bằng HPLC	2	Lọ 5g				
353	PTFE Seal strips	Chất liệu PTFE (b=25, S=0.1, L=12), phù hợp cho thiết bị HPA-S (Anton paar)	500	cuộn				
354	Puerarin	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
355	Pyridoxin hydrochloride	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	2	Lọ 1g				
356	Quần áo bảo hộ	Chống các hóa chất dạng lỏng và rắn, các bụi dạng hạt ( $\geq 0,5$ micron) như amiang, thủy tinh, bụi chì từ kim loại nặng, sơn, bụi xi măng, cỡ XL	150	Bộ				
357	Quercetin	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 20mg				
358	Rapid Integrated Total Dietary Fiber Assay Kit	Phù hợp phân tích theo AOAC Method 2022.01, AOAC Method 2017.16, ICC Standard Method No. 185 and CODEX Method Type I	5	Hộp				
359	Retinyl palmitate	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ hoặc $\geq 1.700.000$ IU/g	1	Lọ 4x 50mg				
360	Rhodamine B	Độ tinh khiết $\geq 90\%$	1	Lọ 25mg				
361	Riboflavin-[13C4,15N2]	Độ tinh khiết đồng vị $\geq 98\%$	1	Lọ 5mg				
362	Ronidazole	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
363	Sodium Cyclamate	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 1000mg				
364	Sodium tetraethylborate, 97%, pure	Độ tinh khiết $\geq 97\%$	2	Lọ 1g				
365	Spectinomycin	Độ tinh khiết $\geq 90\%$	1	Lọ 100mg				
366	Spiramycin	Độ tinh khiết $\geq 84\%$ , theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025, ISO9001	1	Lọ 100mg				
367	Spirotetramat	Độ tinh khiết $\geq 95\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
368	Streptomycin Sulfate	Độ tinh khiết $\geq 85\%$ , theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025, ISO9001	1	Lọ 250mg				
369	Styrene	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 1 g				
370	Succinylsulfathiazole	Độ tinh khiết $\geq 90\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				
371	Sucrose	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	2	lọ 1g				
372	Sudan I D5 (phenyl D5)	Độ tinh khiết $\geq 90\%$	1	Lọ 10mg				
373	Sudan II	Độ tinh khiết $\geq 90\%$	1	Lọ 100mg				
374	Sudan III	Độ tinh khiết $\geq 90\%$	1	Lọ 100mg				
375	Sudan Orange G	Độ tinh khiết $\geq 90\%$	1	Lọ 25mg				
376	Sudan Red 7B	Độ tinh khiết $\geq 90\%$	1	Lọ 25mg				
377	Sudan Red B	Độ tinh khiết $\geq 90\%$	1	Lọ 25mg				
378	Sudan red G	Độ tinh khiết $\geq 90\%$	1	Lọ 25mg				
379	SUGAR SZ5532	Số đĩa lí thuyết $\geq 5500$ , kích thước cột 6,0 x 150 mm, kích thước hạt nhỏ 6 $\mu\text{m}$	1	Cái				
380	SUGAR SZ-G	Kích thước cột 4,6 x 10 mm, kích thước hạt nhỏ 6 $\mu\text{m}$	1	Cái				
381	Sulfachloropyrazine (Sulfaclozine)	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				
382	Sulfaethoxypyridazine	Độ tinh khiết $\geq 90\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 25mg				
383	Sulfanilamide	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
384	Sulfisozole	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				
385	SUPELCOGEL C610H, Column 30cm x 7.8mm	Phù hợp với USP L17, Kích thước 30cm x 7,8mm	1	Cái				
386	supelguard C610H 5cm x 4.6mm	Kích thước 5cm x 4,6mm	1	Cái				
387	tert-Butylhydroquinone	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 5g				
388	Thạch Agarose	Tiêu chuẩn: Liên kết DNA/RNA thấp • DNase and RNase free	10	Lọ 100 g				
389	Thạch ALOA (Chromocult Listeria agar)	Thành phần trong 1 lit môi trường: Meat peptone 18g Casein enzymic hydrolysate 6g Yeast extract 10g Sodium pyruvate 2g Glucose 2g Magnesium glycerophosphate 1g Magnesium sulphate 0,5g Sodium chloride 5g Lithium 10g Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , anhydrous 2,5g 5-Bromo-4-Chloro-3-Indolyl- $\beta$ -D-Glucopyranoside 0,05g Agar 13g Listeria monocytogenes ATCC 35152: khuẩn lạc màu xanh có quầng Listeria innocua ATCC 33090: khuẩn lạc xanh, không có quầng Escherichia coli ATCC 25922: ức chế hoàn toàn	10	Hộp 500g				
390	Thạch Baird Parker	Thành phần cho 1 lít môi trường: PTryptone 10,0g, 'Lab-Lemco' powder 5,0g, Yeast extract 1,0g, Sodium pyruvate 10g, Glycine 12g, Lithium chloride 5g, Agar 20g Staphylococcus aureus ATCC 25923 *, Staphylococcus aureus ATCC 6538 *: Tăng trưởng tốt; khuẩn lạc màu đen, sáng bóng với các vùng màu trắng và trong. Staphylococcus epidermidis ATCC 1222 * Không mọc	35	Hộp 500 g				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
		hoặc khuẩn lạc màu đen ppt-1mm, không có vùng tua. Staphylococcus saprophyticus ATCC 15305 : khuẩn lạc màu đen 0,5-2mm, không có vùng tua Escherichia coli ATCC 25922 *, Escherichia coli ATCC 8739 * không mọc						
391	Thạch DICHLORAN-G (DG18)	Thành phần cho 1 lít môi trường: Peptone 5,0g, Glucose:10,0g, Potassium dihydrogen phosphate: 1,0g, Magnesium sulphate:0,5g, Dichloran: 0,002g, Agar: 15 g. 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	30	Hộp 500 g				
392	Thạch MRS	Thành phần cho 1 lít môi trường Peptone 10,0 g 'Lab-Lemco' powder 8,0 g Yeast extract 4,0 g Glucose 20,0 g Sorbitan mono-oleate 1ml Dipotassium hydrogen phosphate 2,0 g Sodium acetate 3H <sub>2</sub> O 5,0 g Triammonium citrate 2,0 g Magnesium sulphate 7H <sub>2</sub> O: 0,2 g Manganese sulphate 4H <sub>2</sub> O: 0,05 g Agar 10,0 g Lactobacillus gasserii ATCC 19992 * Tăng trưởng tốt; khuẩn lạc màu rom nhạt	4	Hộp 500 g				
393	Thạch MYP	Thành phần cho 1 lít môi trường Meat extract 1,0 g Peptone 10,0 g Mannitol 10,0 g Sodium chloride 10,0 g Phenol Red 0,025 g Agar 12,0 g	30	Hộp 500 g				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
		Bacillus cereus ATCC 11778*: Tăng trưởng tốt; khuẩn lạc màu hồng tươi; có vùng kết tủa lòng đỏ trứng Escherichia coli ATCC 25922*: không mọc						
394	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 lạc màu đen có quầng mờ đục Escherichia coli ATCC 25922: ức chế hoàn toàn	15	Hộp 500 g				
395	Thạch Plate count	Thành phần cho 1 lít môi trường Tryptone 5,0 g Yeast extract 2,5 g Glucose 1,0 g Agar 9,0 g Escherichia coli ATCC 25922 *, Bacillus subtilis ATCC 6633, Staphylococcus aureus ATCC 25923:Tăng trưởng tốt; khuẩn lạc màu rom	30	Hộp 500 g				
396	Thạch Pseudomonas agar base	Thành phần 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.	2	Hộp 500 g				
397	Thạch TBX	Thành phần cho 1 lít môi trường: Tryptone 20,0g, Bile Salts No. 3 1,5 g, Agar 15,0, X-glucuronide 0,075g. -Màu sắc khuẩn lạc: E. coli	20	Hộp 500 g				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
		atcc 25922/ <i>Escherichia coli</i> NCTC 13216: khuẩn lạc xanh nhạt-xanh đậm; <i>Citrobacter freundii</i> ATCC 43864: Khuẩn lạc màu trắng-màu be -Ức chế hoàn toàn: <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212* WDCM 00087						
398	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. <i>Bacillus</i> <i>subtilis</i> ATCC® 6633. <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739. <i>Pseudomonas</i> <i>aeruginosa</i> ATCC 9027. <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 : Độ thu hồi: ≥ 70%. <i>Candida albicans</i> ATCC 10231. <i>Aspergillus</i> <i>brasiliensis</i> (formerly <i>A.</i> <i>niger</i> ) ATCC 16404, độ thu hồi ≥ 0.5.	10	Hộp 500 g				
399	Thạch TTC agar	Thành phần g/lit Peptone 10,0g Yeast extract 6,0g Meat extract 5,0g Lactose 20,0g Bromothymol blue 0,05g Tergitol-7 0,1g Agar 13,0g <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 * Tăng trưởng tốt; khuẩn lạc màu vàng cam với vùng màu vàng <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 * Ức chế hoặc không tăng trưởng	10	Hộp 500 g				
400	Thạch VRB (Violet Red Bile Lactose agar)	Thành phần trong 1 lit môi trường: Enzymatic Digest of Animal Tissues 7g Yeast Extract 3g Bile Salts 1.5g NaCl 5g Lactose 10g Neutral Red 0.03g Crystal Violet 0.002g Agar 12-18g <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739/ATCC25922,	30	Hộp 500 g				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
		Enterobacter cloacae ATCC 13047: khuẩn lạc màu đỏ tía, không có quầng Enterococcus faecalis ATCC 19433/ATCC 29212: ức chế hoàn toàn Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853: khuẩn lạc không màu đến màu be.						
401	VRBG (Violet Red Bile Glucose) agar	Thành phần trong 1 lit môi trường: 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: 15,0 g Acinetobacter baumannii ATCC 19606: Staphylococcus aureus ATCC 25923: Khuẩn lạc không màu đến màu đỏ, không có kết tủa muối mật Escherichia coli ATCC 25922/ Salmonella enterica subsp. enterica serotype Typhimurium ATCC 14028: Khuẩn lạc màu đỏ đến tím, có kết tủa muối mật	20	Hộp 500g				
402	Thạch XLD agar	Thành phần g/lít Yeast extract 3,0g L-Lysine HCl 5,0g Xylose 3,75g Lactose 7,5g Sucrose 7,5g Sodium desoxycholate 1,0g Sodium chloride 5,0g Sodium thiosulphate 6,8g Ferric ammonium citrate 0,8g Phenol red 0,08g Agar 12,5g Salmonella, Edwardsiella Khuẩn lạc màu đỏ với tâm màu đen Shigella, Providencia, H <sub>2</sub> S-negative Salmonella (e.g. S. Paratyphi A) Khuẩn lạc màu đỏ Escherichia, Enterobacter,	35	Hộp 500 g				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
		Klebsiella, Citrobacter, Proteus, Serratia Khuẩn lạc màu vàng, mờ đục						
403	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	2	Lọ 50 µg				
404	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	2	Lọ 50 µg				
405	Thang Protein PageRuler Prestained Protein ladder	Tinh khiết phân tích, sử dụng cho điện di protein, từ 10kda -180kda	1	Hộp (02 lọ x 250 µL)				
406	Thiacloprid	Độ tinh khiết $\geq 97\%$ , được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
407	Thiamine Hydrochloride (B1)	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	2	Lọ 1g				
408	Thiamine-[13C4] hydrochloride	Độ tinh khiết đồng vị $\geq 99\%$	1	Lọ 5mg				
409	Thriam	Độ tinh khiết $\geq 95\%$	1	Lọ 250G				
410	Thrombin from bovine plasma	NIH units/mg protein (biuret) 600-2000	6	Lọ 1 KU				
411	Thuốc nhuộm Redsafe	Tinh khiết phân tích. Sử dụng trong điện di DNA trên thạch agaro	5	Lọ 1 mL				
412	Thuốc thử Folin-Ciocalteu's phenol reagent	Nồng độ 1,9-2,1N	10	Lọ 100 mL				
413	Thuốc thử $\alpha$ -Amylase (Ceralpha)	Thuốc thử dùng để xác định alpha amylase. Bộ gồm 200 phép thử (4 vials)	1	Bộ				
414	Tiền cột C18 kích thước hạt 1,7 µm, đường kính trong 2,1 mm, chiều dài 5 mm, kèm gá cột (ACQUITY UPLC BEH C18 VanGuard Pre-column, 130Å, 1,7 µm, 2.1 mm X 5 mm)	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	3	Hộp 3 cái				
415	Titriplex III (EDTA)	Độ tinh khiết $\geq 99\%$ , pH 4-5, hàm lượng chất không tan $\leq 0,003\%$ , hàm lượng $SO_4 \leq 0,01\%$ , hàm lượng $Cl^- \leq 0,004\%$ , hàm lượng	3	Chai 500g				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
		CN ≤ 0,001%, hàm lượng kim loại nặng ≤ 0,0005%, hàm lượng đồng ≤ 0,0001%, hàm lượng sắt ≤ 0,0005%, hàm lượng chì ≤ 0,001%, Nitrilotriacetic acid (HPLC) ≤ 0,05%, thất thoát khi nung: 8,7-11,4%						
416	TopPURE Food DNA Extraction Kit	Tiêu chuẩn ISO 9001 và ISO 13485 cho phép thu nhận DNA/RNA chất lượng cao. Sử dụng được cho tách chiết DNA từ các mẫu thực phẩm thô, thực phẩm đã qua chế biến, thức ăn chăn nuôi, các loại hạt,... Lượng mẫu đầu vào: 200 mg mẫu được đồng nhất, Thời gian tách chiết: 25 phút, Độ tinh sạch cao: A260/A280 = 1.7 – 2.2. Thành phần gồm : FLB Buffer, PRB Buffer, WB2 Buffer, EB Buffer, Ethanol, Cột Silica, Tube 1.5 ml, Proteinase K , FTC Buffer	10	Hộp 50 test				
417	Torch (Đuốc plasma cho ICP-OES)	Đuốc thạch anh sử dụng cho ICP-OES (Perkin Elmer)	1	Chiếc				
418	Trehalose	Độ tinh khiết ≥ 98%	1	Lọ 500mg				
419	Triadimefon	Độ tinh khiết ≥ 97%, được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250mg				
420	Triadimenol	Độ tinh khiết ≥ 97%	1	Lọ 250mg				
421	Tricresyl phosphate	Độ tinh khiết ≥ 97%, được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250 mg				
422	Triethylamine	Độ tinh khiết ≥ 97%, được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 250 mg				
423	Triflumizole	Độ tinh khiết ≥ 95%, được sản xuất và phù hợp theo ISO/IEC 17025, ISO17034	1	Lọ 100mg				
424	Triforine	Độ tinh khiết ≥ 84%, theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025, ISO9001	1	Lọ 250mg				
425	Trimethylamine	Dung dịch 25% trong MeOH	1	Lọ 1g				
426	Tris(2-carboxyethyl) phosphine hydrochloride	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết ≥ 98%	2	Lọ 10 g				



STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	SL	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Đơn giá	Thành tiền
427	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, Fe $\leq 5$ ppm	2	Lọ 250 g				
428	Túi chiết xơ hòa tan (Dietary Fiber SDF Bag)	Tiêu chuẩn nhà sản xuất, dùng cho hệ thống chiết xơ tiêu hóa AnKom	40	Hộp 50 cái				
429	Túi chiết xơ không hòa tan (Dietary Fiber IDF Bag)	Tiêu chuẩn nhà sản xuất, dùng cho hệ thống chiết xơ tiêu hóa AnKom	40	Hộp 50 cái				
430	Túi chiết xơ tổng	Tiêu chuẩn nhà sản xuất, dùng cho hệ thống chiết xơ tiêu hóa AnKom	40	Hộp 100 cái				
431	Túi tạo môi trường Campy Container System Sachets	Tạo ra môi trường kỵ khí vi sinh hoặc giàu CO <sub>2</sub>	5	hộp 20 gói				
432	Vanillin	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 1g				
433	Vinyl Chloride	200 $\mu\text{g/ml}$ trong MeOH	1	Lọ 1mL				
434	Vitamin B6 (pyridoxine·HCl) (4,5-bis(hydroxymethyl)- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , 99%)	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 5mg				
435	Wijs solution	Nồng độ trong khoảng 0,0994-0,1006 mol/L	3	Lọ 2,5 lít				
436	Xylose	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	1	Lọ 500mg				
437	Z-L-Lys-ONp hydrochloride	Độ tinh khiết $\geq 98\%$ , độ quay cực riêng (20/D c=1 trong DMF ở 24oC): -25,6 đến - 23,6, hàm lượng Carbon: 53,5 - 56,2%, hàm lượng Nito: 9,3 - 9,9%	2	Lọ 1g				
438	$\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde	Độ tinh khiết $\geq 94\%$	3	Lọ 100g				
439	$\beta$ -Galactosidase từ Aspergillus oryzae	Dạng rắn, hoạt độ $\geq 8,0$ unit/mg	1	Lọ 500000 units				
440	$\delta$ -Tocopherol	Độ tinh khiết $\geq 90\%$	1	Lọ 100mg				