

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

Số: 09 /VKNQG-KHVT
(Vv: báo giá hóa chất, vật tư tiêu hao
phục vụ kiểm nghiệm mẫu)

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

Hà Nội, ngày 27 tháng 01 năm 2023

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 kiểm nghiệm mẫu dịch vụ cho 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 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 dự toán, kinh phí mua sắm.

- Thời hạn gửi báo giá: Trước 10 giờ 00 ngày 06 tháng 02 năm 2023.

- 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 của người đại diện pháp luật).

- 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.

**KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG**



Trần Cao Sơn

**DANH MỤC HÓA CHẤT, VẬT TƯ TIÊU HAO PHỤC VỤ KIỂM NGHIỆM MẪU
CHO VIỆN KIỂM NGHIỆM AN TOÀN VỆ SINH THỰC PHẨM QUỐC GIA**

(Kèm theo Công văn số: 19 / VKNQG – KHVT ngày 27 / 01 / 2023)



STT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Quy cách	ĐVT	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	2-Mercaptobenzot hiazole	Độ tinh khiết $\geq 97\%$	Chai 1 kg	Chai			1		
2	Acetone	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$	Chai 500 mL	Chai			200		
3	Acetonitril HPLC	Độ tinh khiết $\geq 99,8\%$, hàm lượng nước $\leq 0,05\%$, căn 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			105		
4	Acid Acetic	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$	Chai 500 mL	chai			100		
5	Amoni acetate	Tinh khiết HPLC, độ tinh khiết $\geq 98,0\%$, hàm lượng Cl $\leq 0,0005\%$, SO ₄ $\leq 0,001\%$, kim loại nặng $\leq 0,0002\%$	Hộp 500 g	Hộp			4		
6	Axit Acetic glacial	Độ tinh khiết $\geq 99,8\%$, màu ≤ 10 hazen, hàm lượng Acetaldehyd ≤ 2 ppm, acetic anhydrid ≤ 100 ppm, chloride $\leq 0,4$ ppm, phosphat $\leq 0,4$ ppm, kim loại nặng (theo chì) $\leq 0,5$ ppm, sulfat $< 0,4$ ppm	Chai 2,5 L	Chai			10		
7	Axit boric	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$	Lọ 500 g	Lọ			40		
8	Axit citric monohydrate	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$ (tính theo chất khô)	Lọ 1 kg	Lọ			1		
9	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			1		
10	Axit formic	Độ tinh khiết 89,0 - 91,0%, hàm lượng acid acetic ≤ 500 ppm, chloride ≤ 5 ppm, phosphat ≤ 5 ppm, sulfat ≤ 5 ppm, sulfit ≤ 10 ppm, kim loại nặng (theo chì) ≤ 5 ppm	Chai 1 L	Chai			4		
11	Axit Hydrochloric	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 35,0\%$	Chai 500 mL	Chai			500		
12	Axit Hydrochloric dùng cho thiết bị quang phổ	Tinh khiết phân tích $\geq 37\%$, Khối lượng riêng: 1,19 g/cm ³ (20°C), độ pH: < 1 (H ₂ O, 20 °C), áp suất hơi: 190 hPa (20°C) bromid ≤ 50 ppm, phosphate $\leq 0,5$ ppm, sulfate ≤ 1 ppm, sulfite $\leq 0,5$ ppm	Chai 1 L	Chai			42		

13	Axit meta phosphoric	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết 40-50% tương ứng HPO_3 , 50-60% tương ứng NaPO_3	Chai 500 g	Chai		3		
14	Axit Nitric	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 65\%$, Khối lượng riêng: $\geq 1,42$, Điểm sôi 122°C , Điểm nóng chảy -42°C , $\text{pH} = 1,0$ (nồng độ $0,1\text{M}$)	Chai 2,5 L	Chai		100		
15	Axit orthoPhosphoric	Độ tinh khiết $\geq 85\%$, clorid ≤ 2 ppm, fluorid ≤ 2 ppm, nitrat ≤ 2 ppm, phosphit và hypophosphit (theo H_3PO_3) ≤ 20 ppm, kim loại nặng (theo chì) ≤ 10 ppm, sulfat ≤ 20 ppm, acid bay hơi (theo acid acetic) ≤ 10 ppm, chất không tan ≤ 10 ppm	Chai 1 L	Chai		2		
16	Axit Sulfuric	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$	Chai 500 mL	Chai		200		
17	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		16		
18	Axit Trichloroacetic	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$	Lọ 1 kg	Lọ		4		
19	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 (%): $\sim 3\%$, thời gian phân tích: 10 min	Bộ 120/240 giếng	Bộ		2		
20	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		3		
21	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		1		
22	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	Bộ	Bộ		2		

		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%)							
23	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			5		
24	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			4		
25	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			2		
26	Bột làm sạch C18	Bột C18, cỡ hạt 40 μ m, phù hợp cho phương pháp QuEChERS.	Lọ 100 g	Lọ			8		
27	Bột làm sạch GCB	Graphitized Carbon Black sử dụng cho phương pháp QuEChERS.	Hộp 25 g	Hộp			1		
28	Bột làm sạch PSA	Primary Secondary Amine sử dụng cho phương pháp QuEChERS.	Lọ 100 g	Lọ			3		
29	Chất bổ sung ChromoCult Listeria Agar Selective-Supplement	Thành phần cho 1 lọ: Amphotericin B 0,005g. Ceftazidime 0,010g. Nalidixic acid sodium salt 0,010g. Polymyxin B sulfate 38350 IU	Hộp 10 lọ	hộp			1		
30	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 ₂ O: rõ ràng,	Lọ 5 MU	Lọ			1		
31	Chất bổ sung Pseudomonas CN	Cetrimide: 0,1 g; Nalidixic acid: 0,0075g	Hộp 10 lọ	Hộp			2		
32	Chloroform dùng cho GC	Tinh khiết phân tích $\geq$ 99 %, điểm sôi: 61,7 °C (1013	Chai 2,5 L	Chai			3		

		hPa), điểm chảy: -63°C , khối lượng riêng: $1,4832\text{ g/cm}^3$ (20°C)						
33	Copper (II) sulfate pentahydrate	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$	Hộp 500 g	Hộp		44		
34	Cyclohexan	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 99,5\%$	Chai 1 L	Chai		2		
35	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		3		
36	Đệm Buffered pepton water	Thành phần cho 1 lít môi trường: Peptone 10g; Sodium chloride 5g; Disodium phosphate 3,5g; Monopotasium 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		14		
37	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		1		
38	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: $7,2 \pm 0,2$	Hộp 100 g	Hộp		2		
39	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 rìa, có tâm; AOAC 2014.05	Gói 50 chiếc	Gói		3		
40	Dichloromethane	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$	Chai 500 mL	Chai		100		
41	Dichloromethane siêu tinh khiết dùng cho HPLC	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 99,9\%$. Điểm sôi: 40°C (1013 hPa). Tỷ trọng: $1,33\text{ g/cm}^3$ (20°C), điểm chảy -95°C	Chai 1 L	Chai		10		
42	Diethyl ether	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$	Chai 500 mL	Chai		200		
43	Dikali hydrophosphate	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$ khối lượng riêng: $2,45\text{ g/cm}^3$ (20°C); độ pH (5%): 8,7-	Hộp 1 kg	Hộp		2		

		9,3 (H ₂ O); độ ẩm (130°C) ≤1%							
44	Dinatri hydrophosphate	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết ≥ 99% điểm chảy 250 °C (phân hủy), độ pH (5%) 8,7 - 9,3 H ₂ O, 25°C)	Hộp 1 kg	Hộp			2		
45	Dung dịch Ammonia 35%	Dạng lỏng không màu, pH 12	Chai 2,5 L	chai			4		
46	Dung dịch chuẩn pH 10	Độ chính xác: ± 0,02 pH	Lọ 250 mL	Lọ			2		
47	Dung dịch chuẩn pH 4	Độ chính xác: ± 0,02 pH	Lọ 250 mL	Lọ			2		
48	Dung dịch chuẩn pH 7	Độ chính xác: ± 0,02 pH	Lọ 250 mL	Lọ			2		
49	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 phản ứng	Lọ			2		
50	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			2		
51	Dung dịch PCR Master Mix (2X)	Thành phần: Enzyme Taq DNA polymerase (0,05 U / µL), đệm phản ứng, 4 mM MgCl ₂ , và 0,4 mM của mỗi dNTP, 4 x 1,25 mL nước không chứa Nuclease	Hộp 200 phản ứng	Hộp			3		
52	EDTA (Na ₂ EDTA.2H ₂ O) (natri ethylenedinitril otetraacetate dihydrat)	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết 99 - 101%, độ pH 4 - 5	Lọ 500g	Lọ			2		
53	Enzym takadiastase	Tinh khiết phân tích, hoạt độ ≥ 80U/mg	Lọ 25 g	Lọ			2		
54	Enzyme papain từ papaya latex	Tinh khiết phân tích, hoạt độ 1,5-10 U/mg	Lọ 100 g	Lọ			1		
55	Enzyme từ streptomyces griseus loại XIV	Enzyme loại XIV, dạng bột, hoạt độ ≥ 3,5U protease/mg chất rắn	Lọ 1 g	Lọ			2		
56	Ethanol	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết ≥ 97%	Chai 1 L	chai			500		
57	Ethanol dùng cho HPLC	Tinh khiết HPLC, độ tinh khiết ≥ 99%, điểm sôi: 78,3 °C (1013 hPa), khối lượng riêng: 0,79 g/cm ³	Chai 2,5 L	Chai			4		

		(20°C), điểm chớp cháy: 13°C, điểm chảy: -114,5°C, độ pH: 7,0 (10 g/l, H ₂ O, 20°C), áp suất hơi: 57,26 hPa (19,6°C)							
58	Ethyl acetate	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết ≥ 99,5%	Chai 2,5 L	Chai			8		
59	Glycerol	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết ≥ 99%	Chai 500 mL	Chai			50		
60	Hydrogen peroxide	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết ≥ 30%, pH: 3,3	Chai 1 L	Chai			40		
61	Isooctane	Tinh khiết phân tích, Độ tinh khiết ≥ 95%	Chai 500 mL	chai			30		
62	Isooctane dùng cho GC	Dùng cho GC, độ tinh khiết ≥ 98%	Chai 2,5 L	chai			2		
63	Kali dihydrophosphate	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết ≥ 99%, độ pH (5%, H ₂ O, 25°C): 4,2 - 4,5	Hộp 1 kg	Hộp			2		
64	Kali hydroxit	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết ≥ 85%	Lọ 500 mL	Lọ			50		
65	Kali sulfat (K ₂ SO ₄)	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết ≥ 95%	Hộp 500 g	Hộp			20		
66	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			2		
67	Magnesium sulfate khan		chai 500g	chai			60		
68	Methanol	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết ≥ 95%	Chai 500 mL	Chai			400		
69	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			106		
70	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®	Hộp 500 g	Hộp			1		

		11778 - Staphylococcus aureus ATCC® 6538 : ức chế toàn phần, không sinh khí.							
71	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, Na2HPO4, 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			1		
72	Môi trường Demi Fraser	Thành phần cho 1lít : 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			2		
73	Môi trường EC broth	Thành phần cho 1lít: Enzymatic Digest of Casein 20 g/l. Lactose 5 g/l. Bile Salts No. 3: 1,5 g/l. KH2PO4: 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;	Hộp 500 g	Hộp			1		

		Escherichia coli ATCC® 8739 - Escherichia coli ATCC® 8739, phát triển tốt, sinh khí trong ống Durham.							
74	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 ₂ HPO ₄ 9,6g; KH ₂ PO ₄ 1,35g; Esculin 1g; Nalidixic acid 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			1		
75	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			2		
76	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			4		
77	Môi trường Muller	Thành phần cho 1 lít môi trường: Beef Extract: 5,0	Hộp 500 g	Hộp			4		

	Kauffmann Tetrathionate Broth	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						
78	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			4	
79	Muối natri 1-heptansulfonat	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 98\%$	Lọ 100 g	Lọ			2	
80	Natri acetat khan	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$, độ pH: 7,0 - 9,2 (5%, H ₂ O)	Hộp 1 kg	Hộp			6	
81	Natri chloride (NaCl)	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$, độ pH: 5,0 - 8,0 (5%, H ₂ O)	Hộp 1 kg	Hộp			5	
82	Natri dihydrophosphate	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$, độ pH: 4,1 - 4,5 (5%, H ₂ O, 25°C)	Hộp 1 kg	Hộp			2	
83	Natri hydrocitrat sesquihydrat	Hóa chất độ tinh khiết $\geq 99\%$	Lọ 1 kg	Lọ			2	
84	Natri hydrogen carbonate	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$	Lọ 1 kg	Lọ			2	
85	Natri hydroxit	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$	Chai 500 g	Chai			70	
86	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			6	
87	Natri sulfat (Na ₂ SO ₄)	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$, độ pH: 5,2 - 8,0 (5%, H ₂ O, 25°C)	Lọ 1 kg	lọ			10	

88	n-heptan	Hóa chất tinh khiết GC, độ tinh khiết $\geq 99,0\%$, hàm lượng nước $\leq 0,01\%$	Chai 1 L	Chai		6				
89	n-Hexan	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$	Chai 500 mL	Chai		300				
90	n-Hexan dùng cho GC	Hóa chất tinh khiết GC, độ tinh khiết $\geq 99,0\%$, độ acid $\leq 0,0002$ meq/g, độ kiềm $\leq 0,0002$ meq/g, chất thơm (benzene) $\leq 0,01\%$, hàm lượng nước $\leq 0,005\%$	Chai 2,5 L	Chai		25				
91	Pepton từ thịt (meat)	Total nitrogen (N) (Kjeldahl): 11,0-14,0 %; Amino nitrogen (as N): 3,4-5,0 %; Nitrite (NO ₂): 0-0,05 %; Tro Sulfate (800 oC): 0-0,05 %; Giảm khối lượng khi sấy khô (105 oC): $\leq 6,0$ %; Phù hợp vì sinh vật: đạt	Hộp 1 kg	Hộp		2				
92	Petroleum ether 30-60	Tinh khiết phân tích, dải nhiệt độ sôi 30-60°C, hàm lượng nước $\leq 0,015\%$	Chai 500 mL	Chai		500				
93	tert-Butyl methyl ether	Hóa chất phân tích, điểm chảy -110°C, áp suất hơi 268mmbar ở 20°C	Chai 2,5 L	Chai		3				
94	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		2				
95	Thạch Agarose	Tiêu chuẩn: Liên kết DNA/RNA hấp • DNase and RNase free	Lọ 100 g	Lọ		3				
96	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 quầng 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 quầng tua.	Hộp 500 g	Hộp		14				
97	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	Hộp 500 g	Hộp		10				

		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							
98	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 Fucshin 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			1		
99	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	Hộp 500 g	Hộp			1		

		ATCC 4356, <i>Lactobacillus casei</i> ATCC 393, <i>Lactobacillus fermentum</i> ATCC 9338: Phát triển vừa hoặc tốt							
100	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 hydrogen. 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 tetrahydrate) 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: <i>Lactobacillus acidophilus</i> ATCC® 4356 - <i>Lactobacillus sakei</i> ATCC® 15521 - <i>Lactococcus lactis</i> spp. <i>lactis</i> ATCC® 19435 - <i>Pediococcus pentosaceus</i> ATCC® 33316 - <i>Pediococcus pentosaceus</i> ATCC® 29358. <i>Bifidobacterium bifidum</i> ATCC® 11863: phát triển tốt.	Hộp 500 g	Hộp			3		
101	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: <i>Bacillus cereus</i> ATCC 13061 mật độ 30-300 CFU, phát triển tốt, không lên men đường manitol, sinh enzym lecithinase; <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633 mật độ 30-300 CFU, phát triển tốt, lên men đường manitol, Không sinh enzym lecithinase; <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853 mật độ 1000-2000: ức chế hoàn toàn.	Hộp 500 g	Hộp			14		
102	Thạch <i>Perfringens</i> 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	Hộp 500 g	Hộp			9		

		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						
103	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			19	
104	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 rơm; Ức chế Proteus hauseri ATCC® 13315; Burkholderia cepacia ATCC® 25416: phát triển tốt; màu vàng rơm; ức chế Staphylococcus aureus ATCC® 25923.	Hộp 500 g	hộp			5	
105	Thạch Sabouraud Dextrose	Sabouraud Dextrose Agar: Thành phần trong 1L môi trường: Peptic Digest of Animal Tissue 5.0 g Pancreatic Digest of Casein 5.0 g Dextrose 40.0 g Agar 15.0 g Saccharomyces cerevisiae 9763/Trichophyton mentagrophytes 9533: phát triển tốt	Hộp 500 g	Hộp			2	

		Trichophyton mentagrophytes 9533 Good Aspergillus brasiliensis (niger)* 16404/Candida albicans** 10231: phát triển							
106	Thạch SLANETZ AND BARTLEY MEDIUM	Thành phần cho 1 lít môi trường: Tryptose: 20.0g; Yeast extract: 5,0g; Glucose: 2,0g; Dipotassium 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			2		
107	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 atcc 25922/Escherichia coli NCTC 13216: khuẩn lạc xanh nhạt-xanh đậm; Citrobacter freundii ATCC® 43864: Khuẩn lạc màu trắng-màu be -Ức chế hoàn toàn: Enterococcus faecalis ATCC®29212* WDCM 00087	Hộp 500 g	Hộp			4		
108	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; Oxbile 5,0; Sodium cholate 3,0; Thymol blue 0,04; Bromothymol blue 0,04. Agar 14,0	Hộp 500 g	Hộp			1		
109	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	Hộp 500 g	Hộp			2		

		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) ++							
110	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 subtilisATCC® 6633. Escherichia coli ATCC® 8739. Pseudomonas aeruginosa ATCC® 9027. Staphylococcusaureus 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			4		
111	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, Ưc chế toàn phần với Bacillus cereus ATCC 11778	Hộp 500 g	Hộp			6		
112	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	Hộp 500 g	Hộp			12		

		đỏ tía có viền đỏ quanh khuẩn lạc, Staphylococcus 25923: 1000 CFU, ức chế hoàn toàn.							
113	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			12		
114	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			12		
115	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			2		
116	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			2		

117	Thang Protein PageRuler Prestained Protein ladder	Tinh khiết phân tích, sử dụng cho điện di protein, từ 10kda -180kda	Hộp (02 lọ x 250 μ L)	Hộp			1		
118	Thrombin from bovine plasma	600-2,000 NIH units/mg protein (biuret), chuỗi nặng ~ 33 kDa, chuỗi nhẹ ~ 5 kDa	Lọ 1 KU	Lọ			1		
119	Thuốc nhuộm Redsafe	Tinh khiết phân tích. Sử dụng trong điện di DNA trên thạch agaro	Lọ 1 mL	Lọ			2		
120	Thuốc thử Folin-Ciocalteu's phenol reagent	Tinh khiết phân tích, nồng độ 1,9- 2,1N	Lọ 100 mL	Lọ			2		
121	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 500 phản ứng	Hộp	-		2		
122	Toluen	Tinh khiết phân tích $\geq 99,9\%$ (GC). Điểm sôi: 109-111 °C. Khối lượng riêng: 0,865-0,87 g/cm ³ (20 °C)	Chai 2,5 L	Chai			3		
123	Trichloromethan	Tinh khiết phân tích, độ tinh khiết $\geq 95\%$	Chai 500 mL	Chai			50		
124	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				1		
125	Chuẩn Chlorpyrifos	Độ tinh khiết: $\geq 99,5\%$ (g/g)	Lọ 250 mg	Lọ			4		
126	Chuẩn Cypermethrin	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 97\%$	Lọ 100 mg	Lọ			4		
127	Chuẩn Dimethoate	Chất chuẩn phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$	Lọ 100 mg	Lọ			4		
128	Chuẩn Permethrin	Độ tinh khiết: $\geq 99,5\%$ (g/g)	Lọ 250 mg	Lọ			4		
129	Chuẩn Pesticide-Mix 163	Nồng độ 2000 μ g/mL in Toluene:Hexane	Lọ 1 mL	Lọ			2		
130	Chuẩn α -Hexylcinnamal dehyde	Độ tinh khiết $\geq 95\%$, 0,075-0,5% BHT as stabilizer	Chai 1 kg	Chai			1		
131	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			8		

132	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			1		
133	Cột ái lực miễn dịch phân tích chất Fumonisin	3 mL dung dịch kháng thể dạng sệt tan trong nước, hiệu suất ≥ 85%, khoảng làm việc 40-400 ng.	Hộp 25 cột	Hộp			1		
134	Cột ái lực miễn dịch phân tích chất zearalenon	3 mL dung dịch kháng thể dạng sệt tan trong nước, hiệu suất ≥ 85%, khoảng làm việc 75-500 ng.	Hộp 25 cột	Hộp			1		
135	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			6		
136	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			4		
137	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 tĩnh polymer 60 mg, thể tích 3 mL	Hộp 100 cái	Hộp			10		
138	Cột chiết pha rắn pha tĩnh chứa NH ₂	Thành phần: Carbon content: 4,5%. Surface area: 200 m ² /g. Particle size: 40 - 75 μm. Pore size: 100 Å	Hộp 50 cái	Hộp			3		
139	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			4		
140	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			12		
141	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 ₄ .	Hộp 100 cái	Hộp			10		
142	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			3		
143	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	Cái	Cái			1		

		3,5 µm, khoảng pH làm việc 6-9							
144	Ống chiết phân tán pha rắn 2 mL	Ống chiết pha rắn d-SPE, thể tích 2ml. Thành phần 50mg PSA, 150 mg MgSO ₄	Hộp 100 cái	Hộp		3			
145	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		4			
146	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			
147	Argon lỏng	Tiêu chuẩn nhà sản xuất; độ tinh khiết ≥ 99,999 %	Bình 175 lít	Bình		20			
148	Bàn kính Silica gel	Bàn 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 ² /g, thể tích lỗ xốp 0,74 - 0,84 ml/g, d 50: 9,5 - 11,5 µm, độ dày lớp phủ: 210 - 270 µm, độ lệch của độ dày lớp phủ: ≤ 35 µm	Hộp 25 tấm	Hộp		5			
149	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 40-100µm. Chịu nhiệt độ tối đa 500°C	Hộp 6 chiếc	Hộp		14			
150	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		10			
151	Dài 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 dài	Hộp		3			
152	Đầu côn lọc 1000µl	- Đầu côn có Cốc lọc vô trùng, DNase free RNase free. - Chất liệu polypropylene - Phù hợp với pipet Eppendorf, Thermo Fisher	Hộp 96 chiếc	Hộp		40			
153	Đầu côn lọc 200µl	- Đầu côn có Cốc lọc vô trùng, DNase free RNase free. - Chất liệu polypropylene - Phù hợp với pipet Eppendorf, Thermo Fisher	Hộp 96 chiếc	Hộp		40			
154	Đầu côn vàng 20- 200 µl	Đầu côn vàng dung tích 20- 200 µl Vật liệu: nhựa	Túi 1000 cái	Túi		100			

		Polypropylene, không chứa DNase và RNase							
155	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			150		
156	Đĩa petri nhựa vô trùng	Vật liệu nhựa vô trùng, đường kính 90 mm, không vẩn cặn bụi.	Thùng 700 cặp	Thùng			40		
157	Găng tay cao su không bột cỡ M	Loại TTBYT nhóm A. Găng tay không bột, cao su tự nhiên	Hộp 100 chiếc	Hộp			350		
158	Giấy lọc vàng phi 11	Tốc độ lọc trung bình, đường kính 11 mm	Hộp 100 cái	hộp			200		
159	Giấy lọc vàng phi 18	Tốc độ lọc trung bình, đường kính 18 mm	Hộp 100 cái	Hộp			300		
160	Giấy lọc xanh phi 11/giấy lọc định lượng chậm 110 mm	Tốc độ lọc chậm, đường kính 11 mm	Hộp 100 cái	Hộp			50		
161	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			10		
162	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.	Hộp 1 cái	Hộp			110		
163	Khẩu trang hoạt tính	Chất liệu: Vải không dệt - 4 lớp - có than hoạt tính	Hộp 50 cái	Hộp			300		
164	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		
165	Khí Axetylen	Tiêu chuẩn nhà sản xuất; độ tinh khiết $\geq 98,5\%$	Bình 40 lít	Bình			1		
166	Khí Heli	Tiêu chuẩn nhà sản xuất; độ tinh khiết $\geq 99,999\%$	Bình 40 lít	Bình			10		
167	Khí Nito	Tiêu chuẩn nhà sản xuất; độ tinh khiết $\geq 99,999\%$	Bình 40 lít	Bình			12		
168	Khí Oxy	Tiêu chuẩn nhà sản xuất; độ tinh khiết $\geq 99,999\%$	Bình 40 lít	Bình			1		
169	Khí trộn 3 thành phần (N2 90%, CO2 6%, H2 4%).	Tiêu chuẩn nhà sản xuất; độ tinh khiết $\geq 99,999\%$	Bình 40 lít	Bình			3		
170	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			10		
171	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	Hộp 100 cái	Hộp			24		
172	Màng lọc mẫu cỡ lỗ 0,45 µm	Dạng đầu lọc, chất liệu cellulose, kích thước lỗ	Hộp 50 cái	Hộp			30		

		0,45 μm , đường kính 25 mm, dày $110 \pm 10 \mu\text{m}$, dùng được cả dung môi và nước							
173	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 $110 \pm 10 \mu\text{m}$, dùng được cả dung môi và nước	Hộp 50 cái	Hộp			204		
174	Màng lọc pha động (lọc nước và lọc dung môi) cỡ 0,45 μm	Màng lọc Cellulose acetat tái sinh dùng cho cả dung môi và nước, không tiết trùng, kích thước lỗ 0,45 μm , đường kính 47mm, độ dày màng 170 μm , tốc độ lọc nước 30 mL/min/cm ² /bar	Hộp 100 chiếc	Hộp			24		
175	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 ² /bar	Hộp 100 chiếc	Hộp			34		
176	Màng lọc vi khuẩn 0,2 μm	Màng lọc Cellulose Nitrate, tiết trùng, kẻ sọc, kích thước lỗ 0,2 μm , đường kính 47mm	Hộp 100 chiếc	Hộp			20		
177	Màng lọc vi khuẩn 0,45 μm	Màng lọc Cellulose Nitrate, tiết trùng, kẻ sọc, kích thước lỗ 0,45 μm , đường kính 47mm	Hộp 100 chiếc	Hộp			50		
178	Nắp ống MicroAmp optical 8 ống/dài	Tiêu chuẩn sản xuất, dùng chạy Realtime PCR, Dnase, Rnase free đã tiết trùng hoặc hấp tiết trùng được. Dài nắp quang MicroAmp® được thiết kế để vừa với dài ống MicroAmp® và tấm 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			3		
179	Ống eppendort 1,5 mL	Ống nhựa polypropylen, không màu, chịu được ly tâm 18000 RCF	Gói 500 cái	Gói			5		
180	Ống eppendort 2,0 mL	Ống nhựa polypropylen, không màu, chịu được ly tâm 18000 RCF	Gói 500 cái	Gói			10		
181	Ống fancel 15 mL	Ống nhựa có chia vạch, chịu được nhiệt và dung môi	Túi 50 chiếc	Túi			140		

182	Ống fancel 50 mL	Ống nhựa 50 mL có chia vạch, chịu được nhiệt và dung môi	Túi 25 chiếc	Túi			240		
183	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			14		
184	Ống MicroAmp Fast Reaction Tube	Ống MicroAmp Fast Reaction Tube (8 ống/dải). 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 đầu. Tăng cường độ dẫn nhiệt, cho phép kiểm soát chính xác nhiệt độ chu kỳ. Thể tích: 0,1 mL.	Hộp 125 dài	Hộp			8		
185	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			110		
186	Pipet pasteur	Vật liệu nhựa, 3 mL	Hộp 500 cái	Hộp			60		
187	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	Bộ	Bộ			110		
188	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			10		
189	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			10		
190	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			6		