

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

Số: 233 /VKNQG-KHVT
(Vv: báo giá hóa chất, vật tư tiêu hao
phục vụ xây dựng 15 tiêu chuẩn Quốc
gia về an toàn thực phẩm)

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

Hà Nội, ngày 30 tháng 10 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 xây dựng 15 tiêu chuẩn Quốc gia về an toàn thực phẩm

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 15 giờ 00 ngày 10 tháng 11 năm 2023.

- Yêu cầu báo giá: 01 bản chính bằng tiếng Việt, 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)

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

- 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);
- Bộ phận CNTT (đăng Website của Viện);
- Lưu: VT, KHVT, LD.

**KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG**



Lê Thị Phương Thảo

**DANH MỤC HÓA CHẤT, VẬT TƯ TIÊU HAO PHỤC VỤ XÂY DỰNG
15 TIÊU CHUẨN QUỐC GIA VỀ AN TOÀN THỰC PHẨM**

(Kèm theo Công văn số **133** /VKNOG – KHVT ngày **30** / **10** /2023)

STT	Tên hóa chất, vật tư	Yêu cầu kỹ thuật	Quy cách	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	Chuẩn Niken 1000 ppm	Chất chuẩn phân tích cho AAS/ICP; nồng độ 1000 mg/L	Lọ 500 ml			1		
2	Axit Nitric	Độ tinh khiết $\geq 65\%$, Khối lượng riêng $\geq 1,42$, Điểm sôi $122\text{ }^{\circ}\text{C}$, Điểm nóng chảy $-42\text{ }^{\circ}\text{C}$, pH = 1,0 (nồng độ 0,1M)	Chai 2,5 lít			4		
3	Axit Perchloric	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết 70 - 72%; Ni $\leq 0,1$ ppm; As $\leq 0,05$ ppm	Chai 1 lít			1		
4	Hydrogen peroxide	Độ tinh khiết $\geq 30\%$, pH: 3,3	Chai 1 lít			2		
5	Magnesium nitrate hexahydrat	Hóa chất phân tích, độ tinh khiết $\geq 99\%$	Hộp 500g			1		
6	Đầu côn xanh 1000 μL	Đầu côn xanh dung tích 1000 μL , vật liệu: nhựa Polypropylene, không chứa DNase và RNase	Túi 1000 cái			4		
7	Đầu côn vàng 200 μL	Đầu côn vàng dung tích 200 μL , vật liệu: nhựa Polypropylene, không chứa DNase và RNase	Túi 1000 cái			2		
8	Đèn Niken	Tiêu chuẩn nhà sản xuất; dùng cho máy quang phổ hấp thụ nguyên tử AAS (Agilent)	Cái			1		
9	Cuvet than chì	Tiêu chuẩn nhà sản xuất; dùng cho máy quang phổ hấp thụ nguyên tử AAS (Agilent)	Hộp 10 cái			1		
10	Micropipet loại 100 - 1000 μL	Thế tích 100-1000 μL , pitton được làm từ chất liệu forttron siêu nhẹ, chịu được tia UV, nhiệt độ, hóa chất tẩy rửa, nấm mốc, mài mòn, bề ngoài được phủ bằng vật liệu purified polypropylene (PP), polycarbonat (PC), polyetherimide (PEI), pipet được thiết kế phù hợp với nhiều đầu tip khác nhau	Cái			4		
11	Cốc có mỏ 50 mL	Vật liệu: thủy tinh, cấp chính xác A	Cái			5		
12	Ống fancoi 50 mL	Ống nhựa 50 mL có chia vạch, chịu được nhiệt và dung môi	Túi 25 cái			15		
13	Bình định mức 25 mL	Vật liệu: thủy tinh, cấp chính xác A	Cái			15		
14	Bình định mức 100 mL	Vật liệu: thủy tinh, cấp chính xác A	Cái			5		
15	Bình định mức 1 lít	Vật liệu: thủy tinh, cấp chính xác A	Cái			1		
16	Giấy lọc vàng phi 11	Giấy lọc bằng sợi cotton chất lượng cao có đường kính 110 mm; Tốc độ lọc (s) 35-70; Độ tro (%) $\leq 0,11$; Thẩm nước (mmm H ₂ O) 150; Khối lượng	Hộp 100 cái			2		

STT	Tên hóa chất, vật tư	Yêu cầu kỹ thuật	Quy cách	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
		(g/m ²): 80 ± 4; độ pH 6,0–8,0; Độ trắng ≥ 85,0						
17	Găng tay cao su không bột	Găng tay không bột, cao su tự nhiên	Hộp 100 chiếc			2		
18	Khẩu trang hoạt tính	Chất liệu: Vải không dệt - 4 lớp - có than hoạt tính	Hộp 50 cái			2		
19	Acetonitril	Độ tinh khiết ≥ 99,8% (GC); cặn sau bay hơi ≤ 4,0 mg/L; Nước ≤ 0,05%; Độ acid ≤ 0,0005 meq/g; Độ kiềm: ≤ 0,0002 meq/g; Độ truyền qua ở 195 nm ≥ 70%; Độ truyền qua ở 200 nm: ≥ 90%; Độ truyền qua ở 240 nm: ≥ 98%	Chai 2,5 lít			15		
20	Methanol	Độ tinh khiết ≥ 99,8% (GC); cặn sau bay hơi ≤ 3,0 mg/L; Nước ≤ 0,03%; Độ màu ≤ 10 Hazen; Độ acid ≤ 0,0002 meq/g; Độ kiềm ≤ 0,0002 meq/g; Độ truyền qua ở 225 nm ≥ 50%; Độ truyền qua ở 240 nm ≥ 80%; Độ truyền qua ở 265 nm ≥ 98%; Được lọc qua màng lọc 0,2 μm	Chai 2,5 lít			12		
21	Acid orthophosphoric	Độ tinh khiết ≥ 85%; hàm lượng kim loại nặng (theo chì) ≤ 0,001%	Chai 1 lít			2		
22	Micropipet loại 20 - 200 μL	Thể tích 20-200 μL, pitton được làm từ chất liệu fortron siêu nhẹ, chịu được tia UV, nhiệt độ, hóa chất tẩy rửa, nấm mốc, mài mòn, bề ngoài được phủ bằng vật liệu purified polypropylene (PP), polycarbonat (PC), polyetherimide (PEI), pipet được thiết kế phù hợp với nhiều đầu tip khác nhau	Cái			2		
23	Lọ vial 2 ml và nắp	Vật liệu thủy tinh kích thước 12x32mm, có chia vạch, nắp xoay kích thước 12mm và septum bằng vật liệu PTFE/silicone	Hộp 100 cái			7		
24	Ống fancel 15 mL	Ống nhựa 15ml có chia vạch, chịu được nhiệt và dung môi	Túi 50 chiếc			5		
25	Bình định mức 10 mL	Vật liệu: thủy tinh, cấp chính xác A	Cái			20		
26	Bình định mức 5 mL	Vật liệu: thủy tinh, cấp chính xác A	Cái			6		
27	Màng lọc mẫu RC15 cỡ lỗ 0,2 μm	Chất liệu Cellulose tái sinh, kích thước lỗ 0.2 μm, đường kính 15mm, khoảng pH 3-14	Hộp 50 cái			8		
28	Màng lọc pha động Cellulose acetate Filter cỡ 0,2 μm	Chất liệu cellulose acetat, kích thước lỗ 0,2 μm, đường kính 47 mm, độ dày màng 120μm	Hộp 100 chiếc			1		
29	Chuẩn Echinacoside	Độ tinh khiết ≥ 98%	Lọ 5 mg			2		
30	Chuẩn Caftaric acid	Độ tinh khiết ≥ 98%	Lọ 5 mg			2		

STT	Tên hóa chất, vật tư	Yêu cầu kỹ thuật	Quy cách	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
31	Chuẩn Chlorogenic Acid	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	Lọ 50 mg			1		
32	Chuẩn Cynarin	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	Lọ 20 mg			1		
33	Chuẩn Chicoric acid	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	Lọ 10 mg			1		
34	Cột sắc ký lỏng C18 (5 μm , 4,6 mm x 150 mm)	Cột sắc ký C18, chiều dài 150 mm, đường kính trong 4,6 mm, cỡ hạt 5 μm , cỡ lỗ 100Å, mật độ phối tử 3,5 $\mu\text{mol}/\text{m}^2$; tải lượng carbon: 16%; khoảng pH 2-8; nhiệt độ tối đa 50°C ở pH 2; 40°C ở pH 8	Cái			1		
35	Kali dihydrophosphate	Độ tinh khiết $\geq 99,5\%$; hàm lượng đồng (Cu) ≤ 5 ppm, hàm lượng sắt (Fe) ≤ 10 ppm, hàm lượng chì (Pb) ≤ 5 ppm,	Hộp 1 kg			1		
36	Chuẩn ginsenoside Rg1	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	Lọ 20 mg			1		
37	Chuẩn ginsenoside Re	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	Lọ 100 mg			1		
38	Chuẩn ginsenoside Rb1	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	Lọ 20 mg			1		
39	Chuẩn ginsenoside Rc	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	Lọ 20mg			1		
40	Chuẩn ginsenoside Rb2	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	Lọ 20mg			1		
41	Chuẩn ginsenoside Rd	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	Lọ 20mg			1		
42	Cột sắc ký C18 (5 μm , 150 x 3 mm)	Cột sắc ký C18, chiều dài 150 mm, đường kính trong 3 mm, cỡ hạt 5 μm , khoảng pH 1,5 - 8,5	Cái			1		
43	Bình định mức 50 mL	Vật liệu: thủy tinh, cấp chính xác A	Cái			15		
44	Cellulase from Aspergillus sp.	Hoạt độ Cellulase ≥ 1000 U/g	Lọ 50mL			1		
45	Chuẩn 6-Gingerol	Độ tinh khiết $\geq 96\%$	Lọ 20mg			2		
46	Chuẩn 8-Gingerol	Độ tinh khiết $\geq 96\%$	Lọ 20mg			2		
47	Chuẩn 10-Gingerol	Độ tinh khiết $\geq 96\%$	Lọ 20mg			2		
48	Chuẩn 6-Shogaol	Độ tinh khiết $\geq 96\%$	Lọ 20mg			2		
49	Chuẩn 8-Shogaol	Độ tinh khiết $\geq 94\%$	Lọ 20mg			2		
50	Chuẩn 10-Shogaol	Độ tinh khiết $\geq 96\%$	Lọ 20mg			2		
51	Chuẩn Zingeron	Độ tinh khiết $\geq 96\%$	Lọ 20mg			2		
52	Chuẩn 6-Paradol	Độ tinh khiết $\geq 94\%$	Lọ 20mg			2		
53	Amonium Fluorid	Độ tinh khiết $\geq 98\%$; Kim loại nặng (theo Chi) ≤ 5 ppm; Cặn sau khi nhung $\leq 0,01\%$ (SO4); Hexafluorosilicat SiF6 $\leq 0,1\%$; (NH4)HF2 $\leq 1\%$	Lọ 100 g			1		
54	Cột C18 100 mm x 2.1 mm, 1.8 μm và tiền cột tương ứng	Cột C18 chiều dài 100 mm, đường kính trong 2,1 mm, cỡ hạt 1,8 μm ; cỡ lỗ 95 Å, tải lượng carbon 9%, khoảng pH 2-9, nhiệt độ tối đa 40 °C ở pH 6-9 và 60 °C ở pH 2-6. Tiền	Bộ			1		

STT	Tên hóa chất, vật tư	Yêu cầu kỹ thuật	Quy cách	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
		cột: chiều dài 13 mm, đường kính trong 2,1 mm, cỡ hạt 5 μ m, tải lượng carbon 9%, khoảng pH 2-9, nhiệt độ tối đa 40 °C ở pH 6-9 và 60 °C ở pH 2-6. Bộ bảo vệ cột chiều dài 12,5 mm, đường kính trong 4,6 mm gồm gá đỡ, khớp nối đầu vào (2), khớp nối đầu ra với đầu nối cột tích hợp và đầu nối PEEK, vòng đệm (2)						
55	Micropipet loại 500 - 5000 μ L	Thê tích 500-5000 μ L, pitton được làm từ chất liệu forttron siêu nhẹ, chịu được tia UV, nhiệt độ, hóa chất tẩy rửa, nấm mốc, mài mòn, bề ngoài được phủ bằng vật liệu purified polypropylene (PP), polycarbonat (PC), polyetherimide (PEI), pipet được thiết kế phù hợp với nhiều đầu tip khác nhau	Cái			1		
56	Đệm Buffered pepton water	Thành phần cho 1 lít môi trường: Peptone 10g; Sodium chloride 5g; Disodium phosphate 3,5g; Potassium dihydrogen phosphate 1,5g; Salmonella Typhimurium ATCC 14028, Salmonella Enteritidis ATCC 13076: phát triển đục, môi trường chưa nuôi cấy không thay đổi	Hộp 500g			3		
57	Dải phép thử API 20E	Bộ dụng cụ cho 25 test thử bao gồm: • 25 dải API® 20 E • 25 hộp ù • 25 tờ kết quả • 1 kẹp niêm phong • 1 tờ hướng dẫn sử dụng được cung cấp trong bộ công cụ	Hộp 25 phản ứng			1		
58	Môi trường Rappaport Vassiliadis Salmonella (RVS) Soy broth	Thành phần cho 1 lít môi trường: Soy Peptone 4,5 g Magnesium Chloride (anhydrous) 13,5 g Sodium Chloride 9,0 g Dipotassium Phosphate 0,03 g Potassium Dihydrogen Phosphate 1,45 g Malachite Green 36,0 mg Salmonella enterica subsp. enterica serotype Typhimurium ATCC14028: phát triển Staphylococcus aureus ATCC6538: không phát triển	Hộp 500g			1		
59	Thạch XLD agar	thành phần g/l Yeast extract 3,0 g L-Lysine HCl 5,0g Xylose 3,75 g	Hộp 500g			1		

STT	Tên hóa chất, vật tư	Yêu cầu kỹ thuật	Quy cách	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
		Lactose 7,5 g Sucrose 7,5 g Sodium desoxycholate 1,0 g Sodium chloride 5,0 g Sodium thiosulphate 6,8 g Ferric ammonium citrate 0,8 g Phenol red 0,08 g Agar 12,5 g Salmonella, Edwardsiella Khuẩn lạc màu đỏ với tâm màu đen Shigella, Providencia, H2S-negative Salmonella (e.g. S. Paratyphi A) Khuẩn lạc màu đỏ Escherichia, Enterobacter, Klebsiella, Citrobacter, Proteus, Serratia Khuẩn lạc màu vàng, mờ đục						
60	Thạch Brilliant green	Thành phần g/lít: Bột 'Lab-Lemco': 5 g, pepton: 10g, chiết xuất nấm men: 3,0 g, Disodium hydrogen phosphate: 1g, Sodium dihydrogen phosphate 0,6g, Lactose 10g, Sucrose 10g, Phenol red 0,09g, Brilliant green 0,0047g, thạch 12g. pH 6.9 ± 0.2 tại 25°C. Salmonella typhimurium ATCC® 14028 * Sinh trưởng tốt; khuẩn lạc và môi trường màu đỏ, Escherichia coli ATCC® 25922 * Úc chế hoặc không phát triển; khuẩn lạc màu vàng xanh, Proteus mirabilis ATCC® 29906 * Úc chế hoặc không sinh trưởng; khuẩn lạc màu hồng	Hộp 500g			1		
61	Rapid Sakazakii (Đĩa kiểm nhanh Sakazakii)	môi trường Rapid Sakazakii dựa trên phát hiện tạo màu của α -gluconidase, sử dụng cơ chất 5-bromo-4-chloro-3-indolyl α -D-glucopyranoside (X-Glc). khuẩn lạc có màu xanh lam đến xanh lục.	Hộp 20 đĩa			2		
62	Rapid Campy agar (Đĩa kiểm nhanh Campylobacter)	thành phần: hỗn hợp dinh dưỡng 28,5g, hỗn hợp giảm (reducing mix) 1g, Natri clorua 5g, đệm 1,25g, hỗn hợp chọn lọc 0,082g, cơ chất tạo màu 0,05g, thạch 14g, nước đến 1L, pH cuối cùng 7,2 đến 7,5.	Hộp 20 đĩa			2		
63	Rapid Salmonella agar (Đĩa kiểm nhanh Salmonella)	Môi trường RAPID' Salmonella dựa trên sự thể hiện của hai hoạt động enzym. Salmonella spp. có dạng khuẩn lạc màu đỏ tươi điển hình dễ	Hộp 20 đĩa			2		

STT	Tên hóa chất, vật tư	Yêu cầu kỹ thuật	Quy cách	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
		nhận biết (do hoạt động của C8 esterase) trong 24 giờ.						
64	Môi trường CSB (Cronobacter Selective Broth)	Thành phần cho 1 lit môi trường : Enzymatic digest of animal tissues 10 g/l Meat Extract 3 g/l NaCl 5 g/l Bromocresol purple 0.04 g/l Sucrose 10 g/l	Hộp 500g			1		
65	Preston Broth Base (Môi trường Preston)	Thành phần: thạch 1,0 g/L, pepton 10,0 g/L, peptose* 10,0 g/L (*tương đương với enzyme tiêu hóa mô động vật), natri clorua 5,0 g/L. pH cuối cùng $7,4 \pm 0,2$ (25 °C)	Hộp 500g			1		
66	Chất bổ sung Preston Selective Supplement	Thành phần: Mỗi lọ vừa đủ 500 ml Polymyxin B 2500 IU, Rifampicin 5 mg, Trimethoprim lactate 5 mg, Amphotericin B 5 mg	Hộp 5 lọ			1		
67	Thạch mCCD (Modified charcoal cefoperazone deoxycholate) agar	Thành phần g/l : Peptone 20g, casein thủy phân 30g, than hoạt tính 4g, Natri deoxycholate 1g, Sodium pyruvate 0,25g, sắt sunfat 0,25g, thạch 12g. Campylobacter coli ATCC 43478, Campylobacter jejuni ATCC 33291, Campylobacter jejuni ATCC 29428 phát triển tốt. Staphylococcus aureus ATCC 25923 không phát triển. Escherichia coli ATCC 25922, Escherichia coli ATCC 8739 ức chế phát triển.	Hộp 500g			1		
68	Columbia blood agar (Thạch Columbia blood)	Thành phần g/lít Peptone 23g Tinh bột ngô 1g Natri clorua 5g Thạch 15g Độ pH cuối cùng (ở 25°C) $7,3 \pm 0,2$	Hộp 500g			1		
69	Preston Agar Base (Thạch Preston)	Thành phần g/lít sản phẩm thủy phân từ mô động vật 10g, chiết xuất thịt bò 10g, Natri clorua 5g, Thạch 12g. Độ pH cuối cùng (ở 25°C) $7,5 \pm 0,2$. Bacillus cereus ATCC 10876, Escherichia coli ATCC 25922, Proteus mirabilis ATCC 25933, Staphylococcus aureus ATCC 25923 ức chế. Campylobacter coli ATCC 33559, Campylobacter jejuni ATCC	Hộp 500g			1		

STT	Tên hóa chất, vật tư	Yêu cầu kỹ thuật	Quy cách	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
		29428, <i>Campylobacter lari</i> ATCC 35221 phát triển tốt.						
70	Indoxyl Strips (Thanh thuốc thử Indoxyl)	Các thành phần Bộ này chứa các dải nhựa có vùng hoạt động bão hòa với 3-acetoxyindol, là cơ chất cho axetat esterase.	Hộp 100 strips			1		
71	Horse serum (Huyết thanh ngựa)	Từ huyết thanh ngựa, lọc vô trùng, thành phần: huyết sắc tố ≤ 20 mg/dL, tạp chất ≤ 10 EU/mL nội độc tố	Lọ 100 mL			1		
72	Đĩa petri vô trùng	Vật liệu nhựa vô trùng, đường kính 90 mm, không vẩn cặn bụi	Thùng 700 cái			1		
73	GasPak EZ Campy Container System Sachets (Túi tạo môi trường không khí nuôi cấy vi khuẩn Campy)	Tạo ra môi trường kỵ khí vi sinh hoặc giàu CO ₂	Hộp 20 túi			1		
74	Hóa chất định danh CHCA	Sử dụng cho hệ thống VITEK MS, định danh vi sinh vật	Hộp 5 lọ 0,5 mL			1		
75	Khay định danh vi sinh vật dùng một lần	Sử dụng cho hệ thống VITEK MS, định danh vi khuẩn	Hộp 32 khay			1		
76	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 subtilis</i> ATCC® 6633. <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027. <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538: Độ thu hồi: $\geq 70\%$. <i>Candida albicans</i> ATCC 10231. <i>Aspergillus brasiliensis</i> (formerly <i>A. niger</i>) ATCC 16404, độ thu hồi ≥ 0.5 .	Hộp 500g			1		
77	Thạch MYP agar	Thành phần cho 1 lít môi trường Meat extract 1,0 Peptone 10,0 Mannitol 10,0 Sodium chloride 10,0 Phenol Red 0,025 Agar 12,0 <i>Bacillus cereus</i> ATCC 11778*: Tăng trưởng tốt; khuẩn lạc màu hồng tươi; có vùng kết tủa lòng đỏ trứng <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922*: không mọc	Hộp 500g			1		

STT	Tên hóa chất, vật tư	Yêu cầu kỹ thuật	Quy cách	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
78	Thạch Listeria agar (base) acc. OTTAVIANI and AGOSTI	Enzymatic Digest of Animal Tissues 18 g/l Enzymatic Digest of Casein 6 g/l Yeast Extract 10 g/l Sodium Pyruvate 2 g/l Glucose 2 g/l Magnesium Glycerophosphate 1 g/l MgSO ₄ , anhydrous 0.5 g/l NaCl 5 g/l LiCl 10 g/l Na ₂ HPO ₄ , anhydrous 2.5 g/l 5-Bromo-4-Chloro-3-Indolylβ-D-Glucopyranoside 0.05 g/l Agar 12-18 g/l. Khuẩn lạc (Listeria monocytogenes ATCC 35152 (WDCM 00109), Listeria monocytogenes ATCC 13932 (WDCM 00021)): : màu xanh lam với quầng sáng mờ đục, Khuẩn lạc (Listeria innocua ATCC 33090 (WDCM 00017)): khuẩn lạc màu xanh lam không có quầng đục Escherichia coli ATCC 8739 (WDCM 00012)), Escherichia coli ATCC 25922 (WDCM 00013)), Enterococcus faecalis ATCC 19433 (WDCM 00009), Enterococcus faecalis ATCC 29212 (WDCM 00087)): ức chế hoàn toàn.	Hộp 500g			1		
79	Môi trường Fraser broth	Thành phần cho 1lit: Proteose peptone 5g, Tryptone 5g, 'Lab-Lemco' powder 5g, Yeast extract 5g, Sodium chloride 20g, Di-sodium hydrogen phosphate 12g, Potassium dihydrogen phosphate 1,35g, Aesculin 1 g, Lithium chloride 3g	Hộp 500g			1		
80	Thạch Baird Parker	Thành phần Gram/L Tryptone 10g, Bột 'Lab-Lemco' 5g, Chiết xuất nấm men 1g, natri pyruvate 10g, Glyxin 12g, liti clorua 5g, thạch 20g. Độ pH 6,8 ± 0,2 tại 25°C. Tụ cầu vàng ATCC® 25923 * WDCM 00034, Tụ cầu vàng ATCC® 6538 * WDCM 00032 tăng trưởng tốt; khuẩn lạc màu đen, sáng bóng với các vùng màu trắng và trong. Staphylococcus cholermidis ATCC® 1222 *WDCM 00036 không mọc hoặc khuẩn lạc màu đen ppt-Imm, không có vùng, Staphylococcus saprophyticus ATCC® 15305 *WDCM 00159 khuẩn lạc đen 0,5 - 2 mm, không có quầng.	Hộp 500g			1		

STT	Tên hóa chất, vật tư	Yêu cầu kỹ thuật	Quy cách	Mã hiệu sản phẩm	Hãng sản xuất	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
		Escherichia coli ATCC® 25922 *WDCM 00013, Escherichia coli ATCC® 8739 * WDCM 00013 không tăng trưởng.						
81	Thạch Listeria Selective Agar Base	Thành phần g/lít: Columbia Blood Agar Base: 39g, Aesculin 1g, Sắt amoni xitrat 0,5g, Lithium chloride 15g, pH 7.0 ± 0.2 tại 25°C. Listeria monocytogenes ATCC® 7644 * tăng trưởng tốt; khuẩn lạc màu nâu với thủy phân aesculin, Enterococcus faecalis ATCC® 29212 * không tăng trưởng.	Hộp 500g			1		
82	Thạch Slanetz and Bartley Medium	Thành phần cho 1 lít môi trường: Tryptose: 20,0g; Yeast extract: 5,0g; Glucose: 2,0g; Di-potassium hydrogen phosphate: 4,0g; Sodium azide: 0,4g; Tetrazolium chloride: 0,1g; Agar: 10,0g; pH 7,2 ± 0,2 ở 25°C; Enterococcus faecalis; ATCC 29212 *: mọc tốt, khuẩn lạc có màu đỏ đậm; Escherichia coli ATCC 25922 * không mọc	Hộp 500g			1		

