

SỞ Y TẾ TỈNH THỪA THIÊN HUẾ  
TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM  
THUỐC, MỸ PHẨM, THỰC PHẨM

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

Số: 557/KNH

Thừa Thiên Huế, ngày 09 tháng 9 năm 2024

V/v mời chào Hóa chất, dụng cụ vật tư  
phục vụ chuyên môn

Kính gửi: Các quý Công ty, nhà cung cấp

Trung tâm kiểm nghiệm thuốc, mỹ phẩm, thực phẩm Thừa Thiên Huế có nhu cầu báo giá Hóa chất, dụng cụ vật tư phục vụ chuyên môn. Trung tâm kính mời các công ty, nhà cung cấp có năng lực tham gia chào giá với nội dung cụ thể như sau:

1. Đơn vị yêu cầu báo giá

Trung tâm kiểm nghiệm thuốc, mỹ phẩm, thực phẩm Thừa Thiên Huế.

Địa chỉ: 17 Trương Định, phường Vĩnh Ninh, thành phố Huế.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá

- Trần Thị Thu Hương Chức vụ: Nhân viên Phòng Kế hoạch dịch vụ

- Điện thoại: 090 1964646 Email: [kiemnghiemhuegmail.com](mailto:kiemnghiemhuegmail.com)

3. Cách thức tiếp nhận báo giá

Trực tiếp hoặc qua EMS tại địa chỉ:

Trung tâm kiểm nghiệm thuốc, mỹ phẩm, thực phẩm Thừa Thiên Huế.

Địa chỉ: 17 Trương Định, phường Vĩnh Ninh, thành phố Huế

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: từ 15h00 ngày 09 tháng 09 năm 2024 đến trước 15h00 ngày 23 tháng 9 năm 2024.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá


Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 23 tháng 9 năm 2024.


6. Danh mục cần báo giá đính kèm

- Báo giá ghi rõ các thông số, yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa.
- Báo giá do đại diện hợp pháp của công ty, nhà cung cấp ký tên, đóng dấu.
- Giá báo giá đã bao gồm thuế VAT và chi phí vận chuyển đến Trung tâm.

Trung tâm Kiểm nghiệm thuốc, mỹ phẩm, thực phẩm Thừa Thiên Huế rất mong nhận được sự hợp tác của các quý công ty, nhà cung cấp.

Trân trọng ./.

Nơi nhận: 

- Như trên;
- Đăng website TTKN;
- Lưu VT. 



*Ngô Thị Thanh Xuân*

## DANH MỤC HÓA CHẤT, VẬT TƯ CẦN BẢO GIÁ

| TT | Tên hàng hóa   | Hãng sản xuất | Yêu cầu kỹ thuật   | Đơn vị tính | Số lượng |
|----|--|---------------|--|-------------|----------|
| 1  | 1-Butanol - $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{OH}$                      | Merck         | Độ tinh khiết (GC) $\geq 99.8\%$<br>Nước $\leq 0.05\%$<br>Độ axit $\leq 0.0002$ meq/g<br>Độ kiềm $\leq 0.0002$ meq/g<br>Độ truyền quang (tại 230 nm) $\geq 75\%$<br>Độ truyền quang (tại 240 nm) $\geq 85\%$<br>Độ truyền quang (từ 310 nm) $\geq 99\%$  | lít         | 2        |
| 2  | 1-Propanol - $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$              | Merck         | Độ tinh khiết (GC) : $\geq 99.5\%$ ;<br>Độ axit : $\leq 0.0004$ meq/g ;<br>Độ kiềm : $\leq 0.0002$ meq/g ;<br>Acetone (GC) : $\leq 0.01\%$ ;<br>Ethanol (GC) : $\leq 0.01\%$ ;<br>Methanol (GC) : $\leq 0.01\%$ ;<br>2-Propanol (GC) : $\leq 0.05\%$ ;<br>Al : $\leq 0.00005\%$ ;  | lít         | 2        |
| 3  | 2-Butanol - $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{CH}_3$    | Merck         | Độ tinh khiết (GC) : $\geq 99.0\%$ ; Độ axit : $\leq 0.0005$ meq/g ; Độ kiềm : $\leq 0.0002$ meq/g ;<br>tert-Butanol (GC) : $\leq 0.1\%$ ; Cd : $\leq 0.000005\%$ ;<br>Co : $\leq 0.000002\%$ ; Mn : $\leq 0.000002\%$ ;   | lít         | 2        |
| 4  | Acetone - $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$                               | Merck         | Độ tinh khiết : $\geq 99.8\%$ ; Nước : $\leq 0.05\%$ ;<br>Axit : $\leq 0.0002$ meq/g ; Bazo : $\leq 0.0002$ meq/g ;<br>Cặn khi bay hơi : $\leq 2.0$ mg/l   | lít         | 2        |
| 5  | Nitric acid - $\text{HNO}_3$   | Merck         | Nồng độ $\geq 65\%$ ; Clorua (Cl) $\leq 0.2$ ppm ;<br>Photphat ( $\text{PO}_4$ ) $\leq 0.2$ ppm ; Sunfat ( $\text{SO}_4$ ) $\leq 0.5$ ppm ;<br>Kim loại nặng (dưới dạng Pb) $\leq 0.2$ ppm ; Ag (Bạc) $\leq 0.010$ ppm ; Al (Nhôm) $\leq 0.050$ ppm  | lít         | 2        |
| 6  | Perchloric acid - $\text{HClO}_4$                                      | Merck         | Nồng độ : 70.0 - 72.0 % Chlorate ( $\text{ClO}_3$ ) : $\leq 10$ ppm ;<br>Cl- : $\leq 3$ ppm ; Cl tự do : $\leq 0.5$ ppm ;<br>( $\text{SO}_4$ ) $^{2-}$ : $\leq 10$ ppm ; N tổng : $\leq 10$ ppm ; Ag : $\leq 0.1$ ppm ;<br>Al : $\leq 0.05$ ppm ; As : $\leq 0.05$ ppm ;<br>Co : $\leq 0.05$ ppm ; Ge : $\leq 0.05$ ppm ;  | lít         | 2        |
| 7  | Trichloroacetic acid - $\text{CCl}_3\text{COOH}$                       | Merck         | Độ tinh khiết : $\geq 99.5\%$ ; Hàm lượng không tan trong nước : $\leq 0.01\%$ ;<br>Cl- : $\leq 10$ ppm ; ( $\text{NO}_3$ ) $^-$ : $\leq 20$ ppm ; ( $\text{PO}_4$ ) $^{3-}$ : $\leq 5$ ppm ;<br>( $\text{SO}_4$ ) $^{2-}$ : $\leq 200$ ppm ; Kim loại nặng (theo Pb) : $\leq 20$ ppm ;<br>Cu : $\leq 5$ ppm ; Fe : $\leq 10$ ppm ; Tro sunfat (600 °C) : $\leq 300$ ppm   | g           | 250      |
| 8  | Ammonium dihydrogen phosphate - $(\text{NH}_4)_2\text{H}_2\text{PO}_4$ | Merck         | Độ tinh khiết : $\geq 99.0\%$ ; pH (5 %, $\text{H}_2\text{O}$ , 25 °C) : 3.8 - 4.4 ;<br>pH (2.3%, $\text{H}_2\text{O}$ ) : about 4.2 ; Cl- : $\leq 0.0005\%$ ;<br>( $\text{NO}_3$ ) $^-$ : $\leq 0.001\%$ ; ( $\text{SO}_4$ ) $^{2-}$ : $\leq 0.005\%$ ;<br>Ca : $\leq 0.001\%$ ; Fe : $\leq 0.001\%$ ; K : $\leq 0.005\%$ ;<br>Mg : $\leq 0.0005\%$ ; Na : $\leq 0.005\%$ | g           | 500      |
| 9  | Cyclohexane - $\text{C}_6\text{H}_{12}$                                | Merck         | Độ tinh khiết (GC) : $\geq 99.5\%$ ; Độ axit : $\leq 0.0003$ meq/g ;<br>Aromatics (as benzene) : $\leq 0.05\%$ ; Cyclohexene (GC) : $\leq 0.05\%$ ;<br>Ethanol (GC) : $\leq 0.01\%$ ; Cd : $\leq 0.000005\%$ ;<br>Pb : $\leq 0.00001\%$ ;  | lít         | 1        |
| 10 | di-Ammonium hydrogen phosphate - $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$         | Merck         | Độ tinh khiết : $\geq 99.0\%$ ; pH (5 %; water; 25 °C) : 7.8 - 8.1 ;<br>pH (20 %; $\text{H}_2\text{O}$ ) : about 8 ; Cl- : $\leq 0.0005\%$ ;<br>( $\text{NO}_3$ ) $^-$ : $\leq 0.001\%$ ; Sulfate : $\leq 0.004\%$ ;<br>Ca : $\leq 0.001\%$ ; Fe : $\leq 0.001\%$ ; K : $\leq 0.001\%$ ;<br>Mg : $\leq 0.0005\%$ ; Na : $\leq$   | g           | 500      |



|    |  |       |  |     |      |
|----|--|-------|--|-----|------|
|    |  |       | 0.001 %  |     |      |
| 11 | Dimethylamine - C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> N  | Merck | Nồng độ : 39.0 - 41.0 %; Khối lượng riêng (d 20 °C/ 4 °C) : 0.890 - 0.900  | lít | 1    |
| 12 | N,N-Dimethylformamide - HCON(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> hay C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO | Merck | Độ tinh khiết: ≥ 99.8 %<br>Cặn khi bay hơi: ≤ 0.0005 %<br>Nước: ≤ 0.03 %   | lít | 1    |
| 13 | Dimethyl sulfoxide - (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO  | Merck | Độ tinh khiết: ≥ 99.9 %<br>Khối lượng riêng (d 20°C/ 20°C): 1.101 - 1.103<br>Độ axit: ≤ 0.0002 meq/g<br>Chỉ số khúc xạ: 1.478 - 1.481<br>Điểm cháy: ≥ 18.0°C<br>Kim loại nặng (theo Pb): ≤ 0.0001 %<br>Fe: ≤ 0.0001 %<br>Cặn khi bay hơi: ≤ 0.001 %<br>Nước: ≤ 0.1 %   | lít | 1    |
| 14 | Ethanol - C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH   | Merck | Độ tinh khiết (GC) : ≥ 99.9 % ; Độ acid : ≤ 0.0002 meq/g ; Độ kiềm : ≤ 0.0002 meq/g ;<br>Khối lượng riêng (d 20 °C/20 °C) : 0.790 - 0.793 ; Acetone (GC) : ≤ 0.001 % ;<br>Ethylmethylketone (GC) : ≤ 0.02 % ; Isoamyl alcohol (GC) : ≤ 0.05 % ; 2-Propanol (GC) : ≤ 0.01 % ;<br>Rượu bậc cao (GC) : ≤ 0.01 % ; Cl <sup>-</sup> : ≤ 0.3 ppm ; (NO <sub>3</sub> ) <sup>-</sup> : ≤ 0.3 ppm ; (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> <sup>-</sup> : ≤ 0.3 ppm ; (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> <sup>-</sup> : ≤ 0.3 ppm ; Ag : ≤ 0.000002 % ; Al : ≤ 0.00005 % ; H <sub>2</sub> O : ≤ 0.1 % | lít | 3    |
| 15 | Diethyl ether - (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O                                  | Merck | Độ tinh khiết (GC) : ≥ 99.7 % ; Độ acid : ≤ 0.0002 meq/g ; Độ kiềm : ≤ 0.0002 meq/g ;<br>Acetone (GC) : ≤ 0.005 % ; Ethanol (GC) : ≤ 0.02 % ; Methanol (GC) : ≤ 0.02 % ; Al : ≤ 0.00005 % ; B : ≤ 0.000002 % ; Ba : ≤ 0.00001 % ; H <sub>2</sub> O : ≤ 0.03 %  | lít | 2    |
| 16 | Formaldehyde solution - HCOH   | Merck | Độ tinh khiết: 36.5 - 38.0 %<br>Acid tự do (HCOOH): ≤ 0.025 %<br>Sulfate (SO <sub>4</sub> ): ≤ 0.002 %<br>Kim loại nặng (theo Pb) : ≤ 0.0002 %<br>Fe: ≤ 0.0001 %   | lít | 1    |
| 17 | Potassium bromide - KBr  | Merck | Độ tinh khiết : ≥ 99.5 % ; pH (5 %; H <sub>2</sub> O) : 5.0 - 8.0 ; Bromate (BrO <sub>3</sub> ) : ≤ 0.001 % ; Cl <sup>-</sup> : ≤ 0.1 % ; Ba : ≤ 0.002 % ; Ca : ≤ 0.001 % ; Fe : ≤ 5 ppm ; Hg : ≤ 0.000001 % ; Mg : ≤ 0.001 % ; Na : ≤ 0.02 %  | g   | 500  |
| 18 | Potassium chloride - KCl   | Merck | Độ tinh khiết : ≥ 99.5 % ; pH (5 %; H <sub>2</sub> O) : 5.5 - 8.0 ; Br <sup>-</sup> : ≤ 0.05 % ; I <sup>-</sup> : ≤ 0.002 % ; (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> <sup>-</sup> : ≤ 0.0005 % ; (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> <sup>-</sup> : ≤ 0.005 % ; N tổng : ≤ 0.001 % ; Ba : ≤ 0.001 % ; Ca : ≤ 0.001 % ; Fe : ≤ 0.0003 % ; Mg : ≤ 0.002 % ; Na : ≤ 0.02 %   | g   | 1000 |
| 19 | Potassium hydroxide - KOH  | Merck | Độ tinh khiết : ≥ 85.0 % ; Cl <sup>-</sup> : ≤ 0.01 % ; (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> <sup>-</sup> : ≤ 0.0005 % ; (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> <sup>-</sup> : ≤ 0.0005 % ; N tổng : ≤ 0.0005 % ; Al : ≤ 0.001 % ; Ca : ≤ 0.001 % ; Cu : ≤ 0.0002 % ; Fe : ≤ 0.0005 %  | g   | 2000 |
| 20 | Methanol - CH <sub>3</sub> OH  | Merck | Độ tinh khiết (GC) : ≥ 99.9 % ; Cặn khi bay hơi: ≤ 2.0 mg/l; Nước: ≤ 0.02 %; Axit: ≤ 0.0002 meq/g; Kiềm: ≤ 0.0002 meq/g  | lít | 60   |
| 21 | Sodium acetate - CH <sub>3</sub> COONa   | Merck | Độ tinh khiết : ≥ 99.0 % ; pH (5 %; H <sub>2</sub> O) : 7.0 - 9.2 ; Al : ≤ 0.001 % ; Ca : ≤ 0.005 % ; Cu : ≤ 0.0003 % ; Fe : ≤ 0.001 % ; K : ≤ 0.05 % ; Mg : ≤ 0.002 %   | g   | 500  |

Y  
NG TÂN  
ANGHI  
C. MỸ P  
ỤC PH

|    |  |       |   |     |      |
|----|--|-------|---|-----|------|
| 22 | tri-Sodium citrate dihydrate - $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2 H_2O$  | Merck | Độ tinh khiết : $\geq 99.0\%$ ; pH (5 % ; water; 25 °C) : 7.5 - 9.0 ; Cl- : $\leq 0.001\%$ ; Oxalate ( $C_2O_4$ ) : $\leq 0.0300\%$ ; $(PO_4)^{3-}$ : $\leq 0.002\%$ ; $(SO_4)^{2-}$ : $\leq 0.004\%$ ; N tổng : $\leq 0.001\%$ ; Ca : $\leq 0.005\%$ ; Fe : $\leq 0.0005\%$                            | g   | 500  |
| 23 | Sodium dihydrogen phosphate dihydrate - $NaH_2PO_4 \cdot 2 H_2O$   | Merck | Độ tinh khiết : $\geq 99.0\%$ ; pH (1 % , H <sub>2</sub> O) : 4.1 - 5.0 ; pH (5 % ; H <sub>2</sub> O) : 4.2 - 4.5 ; Cl- : $\leq 0.0005\%$ ; Fluoride (F) : $\leq 0.001\%$ ; N tổng (theo N) : $\leq 0.001\%$ ; As : $\leq 0.00005\%$ ; Ca : $\leq 0.005\%$ ; Cd : $\leq 0.0001\%$ ; Co : $\leq 0.005\%$ | g   | 1000 |
| 24 | Dodecane-1-sulfonic acid sodium salt - $C_{12}H_{25}NaO_3S$  | Merck | CTHH: $C_{12}H_{25}NaO_3S$ . Độ tinh khiết: $\geq 99.0\%$<br>pH (100g/l, H <sub>2</sub> O): 5.5 - 7.5<br>Mất khối lượng do làm khô (120 °C, 4h, chân không): $\leq 2.0\%$   | g   | 25   |
| 25 | Heptane-1-sulfonic acid sodium salt - $C_7H_{15}NaO_3S$  | Merck | CTHH: $C_7H_{15}NaO_3S$<br>Độ tinh khiết: $\geq 99.0\%$<br>pH (100g/l, H <sub>2</sub> O): 5.5 - 7.5<br>Mất khối lượng do làm khô (120 °C, 4h, chân không): $\leq 2.0\%$   | g   | 25   |
| 26 | Hexane-1-sulfonic acid sodium salt - $C_6H_{13}NaO_3S$   | Merck | CTHH: $C_6H_{13}NaO_3S$ .<br>Độ tinh khiết: $\geq 99.0\%$<br>pH (100g/l, H <sub>2</sub> O): 5.5 - 7.5<br>Mất khối lượng do làm khô (120 °C, 4h, chân không): $\leq 2.0\%$   | g   | 25   |
| 27 | Lauryl sulfate sodium salt hoặc Dodecyl sulfate sodium salt hoặc Sodium dodecyl sulfate - $C_{12}H_{25}OSO_2ONa$ | Merck | CTHH: $C_{12}H_{25}OSO_2ONa$ .<br>Độ tinh khiết: $\geq 99.0\%$<br>pH (100g/l, H <sub>2</sub> O): 5.5 - 7.5<br>Mất khối lượng do làm khô (120 °C, 4h, chân không): $\leq 2.0\%$  | g   | 1000 |
| 28 | Octane-1-sulfonic acid sodium salt - $C_8H_{17}NaO_3S$   | Merck | $C_8H_{17}NaO_3S$ .<br>Độ tinh khiết: $\geq 99.0\%$<br>pH (100g/l, H <sub>2</sub> O): 5.8 - 7.5<br>Mất khối lượng do làm khô (120 °C, 4h, chân không): $\leq 2.0\%$   | g   | 25   |
| 29 | Pentane-1-sulfonic acid sodium salt - $C_5H_{11}NaO_3S$  | Merck | Độ tinh khiết: $\geq 99.0\%$<br>pH (100g/l, H <sub>2</sub> O): 5.5 - 7.5<br>Mất khối lượng do làm khô (120 °C, 4h, chân không): $\leq 2.0\%$  | g   | 25   |
| 30 | Sodium metaperiodate - $NaIO_4$  | Merck | Độ tinh khiết: $\geq 99.0\%$<br>Sulfate ( $SO_4$ ): $\leq 0.005\%$<br>Halogens khác (theo Cl): $\leq 0.01\%$<br>Mn: $\leq 0.0001\%$   | g   | 50   |
| 31 | tri-Sodium phosphate dodecahydrate - $Na_3PO_4 \cdot 12 H_2O$  | Merck | Độ tinh khiết: $\geq 98.0\%$<br>Kim loại nặng (theo Pb): $\leq 0.001\%$   | g   | 1000 |
| 32 | n-Hexane - $CH_3(CH_2)_4CH_3$  | Merck | Độ tinh khiết (GC) : $\geq 96.0\%$ ; Độ acid : $\leq 0.0003$ meq/g ; Al : $\leq 0.00005\%$ ; Ba : $\leq 0.00001\%$ ; Ca : $\leq 0.00005\%$ ; Cd : $\leq 0.000005\%$ ; Pb : $\leq 0.00001\%$ ; Zn : $\leq 0.00001\%$   | lít | 2.5  |
| 33 | Tin(II) chloride anhydrous - $SnCl_2$  | Merck | Độ tinh khiết : $\geq 98.0\%$ ; $(SO_4)^{2-}$ : $\leq 0.002\%$ ; As : $\leq 0.0001\%$ ; Ca : $\leq 0.005\%$ ; Cu : $\leq 0.001\%$ ; Fe : $\leq 0.002\%$ ; K : $\leq 0.005\%$ ; Na : $\leq 0.01\%$ ; Pb : $\leq 0.005\%$   | g   | 250  |

|    |   |       | %   |     |      |
|----|---|-------|---|-----|------|
| 34 | Tetra-n-butylammonium hydrogen sulfate - $C_{16}H_{37}NO_4S$                        | Merck | Độ tinh khiết : $\geq 99.0\%$<br>pH (10%, H <sub>2</sub> O): $\leq 2$<br>Mất khối lượng do làm khô (120 °C, chân không): $\leq 2.0\%$   | g   | 100  |
| 35 | Tetramethylammonium hydroxide (25% solution in water) - $(CH_3)_4NOH$               | Merck | Độ tinh khiết: 24.0 - 27.0 %<br>Khối lượng riêng (d 20°C/ 4°C): 1.010 - 1.030   | lít | 0.25 |
| 36 | Tetra-n-butylammonium hydroxide (20% solution in water) - $(CH_3CH_2CH_2CH_2)_4NOH$ | Merck | Nồng độ : 0.0994 - 0.1006 mol/l;<br>Độ không đảm bảo đo : +/- 0.0004 mol/L ;  | lít | 0.5  |
| 37 | Toluene - $C_6H_5CH_3$  | Merck | Độ tinh khiết (GC) : $\geq 99.9\%$ ; Độ axit : $\leq 0.0002$ meq/g ; Độ kiềm : $\leq 0.0006$ meq/g ; Cl- : $\leq 0.5$ ppm ; (SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup> : $\leq 1$ ppm ; Benzene (GC) : $\leq 0.005\%$ ; Ag : $\leq 0.000002\%$ ; Al : $\leq 0.00005\%$ ; Ba : $\leq 0.00001\%$ ; Be : $\leq 0.000002\%$ | lít | 1    |
| 38 | Tetrahydrofuran - $C_4H_8O$   | Merck | Độ tinh khiết (GC) : $\geq 99.8\%$ ; Độ axit : $\leq 0.0003$ meq/g ; Độ kiềm : $\leq 0.0002$ meq/g ; Al : $\leq 0.00005\%$ ; B : $\leq 0.000002\%$ ; Ba : $\leq 0.00001\%$ ; Ca : $\leq 0.00005\%$ ; Cd : $\leq 0.000005\%$   | lít | 1    |
| 39 | 2,3,5-Triphenyltetrazolium chloride - $C_{19}H_{15}ClN_4$                           | Merck | Độ tinh khiết : $\geq 98.0\%$ ; pH (10g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C): 3.7 ; Điểm chảy: 243°C ; Độ ẩm : $\leq 0.5\%$  | g   | 10   |
| 40 | 1,2-Dichloroethane $ClCH_2CH_2Cl$   | -     | Độ tinh khiết: $\geq 99\%$  | lít | 1    |
| 41 | 1-Propanol (1-Propyl alcohol) - $CH_3CH_2CH_2OH$                                    | -     | Độ tinh khiết: $\geq 99\%$  | lít | 2.5  |
| 42 | 2-Propanol (Isopropyl alcohol) - $CH_3CH(OH)CH_3$                                   | -     | Độ tinh khiết: $\geq 99\%$  | lít | 0.5  |
| 43 | 2,6-Dichlorophenol-indophenol sodium salt dihydrate                                 | -     | Độ tinh khiết: $\geq 98\%$  | g   | 25   |
| 44 | Acetone - $C_3H_6O$   | -     | Độ tinh khiết: 99.5%  | lít | 7    |
| 45 | Acetaldehyde - $CH_3CHO$  | -     | Độ tinh khiết: $\geq 90\%$  | lít | 2    |
| 46 | Acetic acid glacial   | -     | Độ tinh khiết: $\geq 99.5\%$  | lít | 7    |
| 47 | Formic acid - $HCOOH$   | -     | Độ tinh khiết: $\geq 96\%$  | lít | 1    |
| 48 | Hydrochloric acid - $HCl$   | -     | Độ tinh khiết: 36% - 38%  | lít | 16   |
| 49 | Hydrofluoric acid - $HF$  | -     | Độ tinh khiết: 38% - 40%  | lít | 1    |
| 50 | Perchloric acid - $HClO_4$  | -     | Độ tinh khiết: 70% - 72%  | lít | 2    |
| 51 | o-Phosphoric acid (Orthophosphoric acid) - $H_3PO_4$                                | -     | Độ tinh khiết: $\geq 85\%$  | lít | 2    |
| 52 | Phosphomolybdic acid hydrate  | -     | Độ tinh khiết: $\geq 99\%$  | g   | 25   |
| 53 | Sulfuric Acid - $H_2SO_4$   | -     | Độ tinh khiết: $\geq 95\%$  | lít | 20   |
| 54 | Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate - $(NH_4)_2Fe(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$            | -     | Độ tinh khiết: $\geq 98\%$  | g   | 500  |
| 55 | Ammonia solution 25%  | -     | Nồng độ (NH <sub>3</sub> ): $\geq 25\%$   | lít | 3.5  |
| 56 | Acetic anhydride - $C_4H_6O_3$  | -     | Độ tinh khiết: $\geq 98\%$  | lít | 1    |

|    |  |   |  |     |      |
|----|--|---|--|-----|------|
| 57 | Silver Nitrate - AgNO <sub>3</sub>   | - | Độ tinh khiết: ≥ 99%   | g   | 100  |
| 58 | Barium chloride dihydrate - BaCl <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O   | - | Độ tinh khiết: ≥ 99%   | g   | 1000 |
| 59 | Benzaldehyde - C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O   | - | Độ tinh khiết: ≥ 98%   | lít | 0.5  |
| 60 | Benzene - C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>  | - | Độ tinh khiết: ≥ 99%   | lít | 0.5  |
| 61 | Calcium Carbonate - CaCO <sub>3</sub>  | - | Độ tinh khiết: ≥ 99%   | g   | 1000 |
| 62 | Cyclohexane - C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>   | - | Độ tinh khiết: ≥ 99%   | lít | 1    |
| 63 | Methyl orange indicator (4-Dimethylaminoazobenzene-4'-sulfonic acid sodium salt) (C <sub>14</sub> H <sub>14</sub> N <sub>3</sub> NaO <sub>3</sub> S) | - | pH (5 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C): khoảng 6.5; Điểm chảy: >300°C; Mất khối lượng do làm khô (110°C): ≤ 5 %                       | g   | 25   |
| 64 | Cresol red indicator (o-cresolsulfonphthalein) (C <sub>21</sub> H <sub>18</sub> O <sub>5</sub> S)  | - | Tỷ trọng: 0.998 g/cm <sup>3</sup> ; Điểm chảy: khoảng 290°C; Mất khối lượng do làm khô (110°C): ≤ 5 %                              | g   | 25   |
| 65 | Methyl red indicator (4-Dimethylaminoazobenzene-2'-carboxylic acid) (C <sub>15</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub> )                 | - | Điểm chảy: 179-182°C; Mất khối lượng do làm khô (110°C): ≤ 5 %   | g   | 25   |
| 66 | Phenol red indicator (phenolsulfonphthalein) (C <sub>19</sub> H <sub>14</sub> O <sub>5</sub> S)  | - | Điểm chảy: >300°C; Mất khối lượng do làm khô (110°C): ≤ 1 %  | g   | 25   |
| 67 | Bromocresol purple indicator (5',5''-Dibromo-o-cresolsulfonphthalein) (C <sub>21</sub> H <sub>16</sub> Br <sub>2</sub> O <sub>5</sub> S)             | - | Điểm chảy: khoảng 242°C  | g   | 25   |
| 68 | Đỏ trung tính  | - | Hóa chất phân tích   | g   | 25   |
| 69 | Copper (II) sulfate pentahydrate (CuSO <sub>4</sub> .5H <sub>2</sub> O)  | - | Độ tinh khiết: ≥ 99%; Nhiệt độ nóng chảy: khoảng 150°C; Tỷ trọng: 2,284 g/cm <sup>3</sup> ;  | g   | 500  |
| 70 | Copper (II) acetate (Cu(C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> )  | - | Độ tinh khiết: ≥ 99%; Nhiệt độ sôi: khoảng 240°C; Khối lượng riêng: 1.882 g/cm <sup>3</sup>  | g   | 500  |
| 71 | Ethanol Absolute (Ethanol tuyệt đối) (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH)  | - | Độ tinh khiết: ≥ 99.5%   | lit | 10   |
| 72 | Ethylene glycol (Ethane-1,2-diol) (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> )  | - | Độ tinh khiết: ≥ 98 %; Điểm chảy: khoảng -13°C; Điểm sôi: 197-198°C  | lit | 1    |
| 73 | Eriochrome Black T indicator (ET00) (C <sub>20</sub> H <sub>12</sub> N <sub>3</sub> O <sub>7</sub> SNa)  | - | pH (10 g/l, 20°C): khoảng 3.7  | g   | 25   |
| 74 | Hydrogen peroxide 30%  | - | Độ tinh khiết: ≥ 30%; Khối lượng riêng (20° C): 1,11 g / cm <sup>3</sup> ; Nhiệt độ sôi: 107°C; pH (H <sub>2</sub> O, 20°C): ≤ 3.5 | lit | 1    |
| 75 | Isoamyl alcohol (3-Methyl-1-butanol) (C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O)  | - | Độ tinh khiết: ≥ 98 %; Điểm chảy: khoảng -117°C; Điểm sôi: 130-132°C   | lit | 0.5  |
| 76 | Isobutanol (2-Methyl-1-propanol) ((CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> OH)  | - | Độ tinh khiết: ≥ 98 %; Tỷ trọng: 0.802 g/cm <sup>3</sup> ; Nhiệt độ đông đặc: khoảng -102°C; Nhiệt độ sôi: khoảng 108°C.           | lit | 0.5  |
| 77 | Isopropyl myristate (C <sub>17</sub> H <sub>34</sub> O <sub>2</sub> )  | - | Độ tinh khiết: ≥ 98 %; Tỷ trọng: 0.85 g/cm <sup>3</sup> ; Nhiệt độ sôi: khoảng 167°C.  | lit | 1    |
| 78 | Potassium chloride   | - | Độ tinh khiết: ≥ 99 %  | g   | 500  |
| 79 | Potassium ferricyanide (Potassium  | - | Độ tinh khiết: ≥ 98 %  | g   | 500  |



|     |  |   |                        |     |      |
|-----|--|---|------------------------|-----|------|
|     | hexacyanoferrate (III)<br>(K <sub>3</sub> Fe(CN) <sub>6</sub> )  |   |                        |     |      |
| 80  | Potassium ferrocyanide trihydrate (Potassium hexacyanidoferrate(II))<br>(K <sub>4</sub> Fe(CN) <sub>6</sub> ·3H <sub>2</sub> O)  | - | Độ tinh khiết: ≥ 98 %  | g   | 500  |
| 81  | Potassium Iodate (KIO <sub>3</sub> )   | - | Độ tinh khiết: ≥ 98 %  | g   | 500  |
| 82  | Potassium Iodide (KI)  | - | Độ tinh khiết: ≥ 99 %  | g   | 500  |
| 83  | Potassium periodate (potassium metaperodate)<br>(KIO <sub>4</sub> )  | - | Độ tinh khiết: ≥ 99 %  | g   | 500  |
| 84  | Zinc acetate dihydrate<br>(Zn(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O)  | - | Độ tinh khiết: ≥ 98 %  | g   | 500  |
| 85  | Sodium acetate trihydrate<br>(C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> NaO <sub>2</sub> ·3H <sub>2</sub> O)                                 | - | Độ tinh khiết: ≥ 99 %  | g   | 500  |
| 86  | Sodium carbonate anhydrous (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )  | - | Độ tinh khiết: ≥ 99 %  | g   | 500  |
| 87  | tri-Sodium citrate dihydrate (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Na <sub>3</sub> O <sub>7</sub> · 2 H <sub>2</sub> O)                 | - | Độ tinh khiết: ≥ 99 %  | g   | 500  |
| 88  | Sodium chloride (NaCl)   | - | Độ tinh khiết: ≥ 99 %  | g   | 500  |
| 89  | Sodium cobaltinitrite (Sodium hexanitritocobaltate (III))<br>(Na <sub>3</sub> Co(NO <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> )                | - | Độ tinh khiết: ≥ 99 %  | g   | 100  |
| 90  | Sodium dihydrogen phosphate dihydrate<br>(NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> · 2 H <sub>2</sub> O)                                 | - | Độ tinh khiết: ≥ 98 %  | g   | 1000 |
| 91  | Sodium hydrogen carbonate (NaHCO <sub>3</sub> )  | - | Độ tinh khiết: ≥ 99 %  | g   | 1000 |
| 92  | Sodium hydroxide (NaOH)  | - | Độ tinh khiết: ≥ 97 %  | g   | 8000 |
| 93  | Sodium nitroprusside dihydrate (C <sub>5</sub> FeN <sub>6</sub> Na <sub>2</sub> O · 2 H <sub>2</sub> O)                          | - | Độ tinh khiết: ≥ 99 %  | g   | 100  |
| 94  | Sodium periodate (NaIO <sub>4</sub> )  | - | Độ tinh khiết: ≥ 99 %  | g   | 100  |
| 95  | Methyl iso butyl ketone (MIBK) (4-Methylpentan-2-one) -<br>(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> C(O)CH <sub>3</sub> | - | Độ tinh khiết: ≥ 99 %  | lit | 2.5  |
| 96  | n-Butanol (n-butyl alcohol) - C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH   | - | Độ tinh khiết: ≥ 99 %  | lit | 0.5  |
| 97  | Phenolphthalein Indicator  | - | Hóa chất phân tích     | g   | 25   |
| 98  | Di-Phosphorus pentoxide -P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>   | - | Độ tinh khiết: ≥ 99 %  | g   | 500  |
| 99  | Iron (III) sulfate - Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>   | - | Độ tinh khiết: ≥ 98%   | g   | 1500 |
| 100 | Thioacetamide - C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NS   | - | Độ tinh khiết: ≥ 99%   | g   | 500  |
| 101 | Toluence PA (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> )   | - | Độ tinh khiết: ≥ 99.5% | lit | 0.5  |
| 102 | Triethylamine - C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> N   | - | Độ tinh khiết: ≥ 99%   | lit | 1    |
| 103 | Thymolphthalein Indicator - C <sub>28</sub> H <sub>30</sub> O <sub>4</sub>   | - | Hóa chất phân tích     | g   | 25   |
| 104 | Crystal Violet Indicator - C <sub>25</sub> N <sub>3</sub> H <sub>30</sub> Cl   | - | Hóa chất phân tích     | g   | 25   |
| 105 | Tropeoline 00 Indicator  | - | Hóa chất phân tích     | g   | 25   |

|     |   |   |  |   |     |
|-----|---|---|--|---|-----|
|     | (Difenylaminoazoparabenzen sunfonatpotassium) - C18H14O3N3SK              |   |  |   |     |
| 106 | Alizarin Yellow Indicator - C13H8N3NaO5                                   | - | Hóa chất phân tích   | g | 25  |
| 107 | Bromophenol Blue indicator - C19H10Br4O5S                                 | - | Hóa chất phân tích   | g | 25  |
| 108 | Bromothymol Blue indicator (Bromothymol sulfone phthalein) - C27H28Br2O5S | - | Hóa chất phân tích   | g | 25  |
| 109 | Methylene Blue Indicator (Methylthionium clorua) - C16H18N3SCl            | - | Hóa chất phân tích   | g | 25  |
| 110 | 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-β-D-glucuronide (BCIG) agar/ TBX agar          | - | Sản phẩm thủy phân casein bằng enzym 20g; Muối mật No.3 1,5g; Axit 5-bromo-4-clo-3-indolyl-β-D-glucuronid (BCIG) 0,075g; Dimetyl sulfoxit (DMSO) 3g; Thạch 9-18g;  | g | 500 |
| 111 | Beta galactosidase (2-Nitrophenyl- β-D-galactopyranoside)                 | - | Độ tinh khiết (HPLC) > 99.0 %<br>Enzym. Assay (Result) > 98 %  | g | 5   |
| 112 | Brain Heart Infusion (BHI) Broth  | - | Pepton 10,0g; Bột não bê hoặc tương đương 12,5g; Bột tim bò hoặc tương đương 5g; Glucose 2,0g; Natri clorua 5,0g; Natri hydro phosphat, khan (Na2HPO4) 2,5g;   | g | 500 |
| 113 | Cetrimide agar  | - | Gelatin thủy phân bởi pancreatin 20,0g; Magnesi clorid 1,4g; Dikali sunfat 10,0 g; Cetrimid 0,3g; Thạch 13 đến 15 g  | g | 500 |
| 114 | King's B agar   | - | Pepton 20,0 g; Di-kali hydro phosphat (K2HPO4) 1,5 g; Magie sunfat ngậm bảy phân tử nước (MgSO4.7H2O) 1,5 g; Thạch từ 15,0 đến 20,0 g;   | g | 500 |
| 115 | Kligler iron agar   | - | Peptone 15.0 g; Cao thịt 3,0g; Proteose peptone 3,0g đến 5,0g; Cao men 3,0g; Sodium chloride NaCl 5,0g; Lactose 10,0g; Dextrose 1,0g; Ferrous sulphate 0,2g; Sodium thiosulfate 0,3 g; Phenol red 0,024-0,025g; Thạch 12-18g (tùy sức đông của thạch); | g | 500 |
| 116 | Lysine decarboxylase broth  | - | L-Lyzin monohydroclorua 5,0 g; Chất chiết nấm men 3,0 g; Glucose 1,0 g; Bromocresol đỏ tia 0,015 g;  | g | 500 |
| 117 | Môi trường lỏng Sabouraud-dextrose  | - | Dextrose 20,0g; hỗn hợp peptone và tryptone 10g;   | g | 500 |
| 118 | N,N,N,N- Tetramethyl-1-4-phenylene-diammonium dichloride                  | - | Độ tinh khiết: ≥ 98,0%   | g | 5   |
| 119 | RVS (Rappaport Vassiliadis Medium with Soya)                              | - | Enzymatic Digest of Soya 4,5g; NaCl 7,2g; K2HPO4 0,18g; KH2PO4 1,26g; MgCl2, anhydrous 13,4g; Malachite Green Oxalate 0,036g;  | g | 500 |
| 120 | Sabouraud dextrose agar   | - | Dextrose 40,0 g; Hỗn hợp peptone và  | g | 500 |

TE  
M  
HỆM  
PHẨM  
HÀM  
THIÊN



|     |  |         |  |      |     |
|-----|--|---------|--|------|-----|
|     |  |         | tryptone 10g; Thạch 15,0 g;  |      |     |
| 121 | Mannitol Salt Agar                                     | -       | Casein thủy phân bởi pancreatin 5,0g; Pepton từ mô động vật 5,0 g; Cao thịt bò 1,0 g; D-Manitol 10,0 g; Natri clorid 75,0 g; Thạch 15,0 g; Đỏ phenol 0,025 g;  | g    | 500 |
| 122 | Urea agar base   | -       | Pepton: 1,0 g; Glucose: 1,0 g; Natri clorua (NaCl): 5,0 g; Kali dihydro phosphat (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ): 2,0 g; Đỏ phenol: 0,012 g; Thạch: 9 g đến 18 g.   | g    | 500 |
| 123 | XLD (Xylose-lysine Deoxycholate) Agar                  | -       | Chất chiết nấm men 3g; Natri clorua (NaCl) 5,0g; Xylose 3,75g; Lactose 7,5g; Sucrose 7,5g; L-Lyzin hydroclorua 5,0g; Natri thiosulfat 6,8g; Sắt-(III) amoni xitrat 0,8g; Đỏ phenol 0,08g; Natri deoxycholat 1,0g; Thạch từ 9 đến 18g;  | g    | 500 |
| 124 | Baird Parker agar                                      | -       | Pepton từ casein 10,0 g; Cao nấm men 1,0 g; Cao thịt 5,0 g; Natri pyruvat 10,0 g; L-Glyxin 12,0 g; Liti clorua 5,0 g; Thạch 12 g đến 22 g;   | g    | 500 |
| 125 | MULLER-KAUFFMANN Tetrathionate Novobiocin broth (base) | -       | Meat Extract 4,3 g; Enzymatic Digest of Casein 8,6 g; NaCl 2,6 g; CaCO <sub>3</sub> 38,7 g; Sodium Thiosulfate, anhydrous 30,5g; Ox bile 4,78 g; Brilliant Green 0,0096 g; Novobiocin Sodium Salt 0,04 g;  | g    | 500 |
| 126 | Thạch máu thỏ  | -       | Peptone 10,0g; Tryptose 10,0g; Sodium chloride NaCl 5,0g; Thạch từ 9-18g;  | g    | 500 |
| 127 | Chloramphenicol  | -       | Công thức: C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>Dạng bột tinh thể màu trắng đến vàng nhạt<br>Độ hòa tan (5% trong ethanol)<br>Dung dịch trong suốt, không màu đến màu vàng nhạt<br>Điểm nóng chảy 149,0 - 153,0 °C<br>Clorua (Cl) 0,01%<br>Tro sunfat ≤ 0,1%<br>Độ tinh khiết 98,5 - 101,5 % | g    | 10  |
| 128 | Legionella BCYE growth supplement                      | -       | ACES buffer/ Potassium hydroxide 5g<br>Ferric pyrophosphate, soluble 0.125g<br>L-cysteine hydrochloride 0.20g<br>alpha-Ketoglutarate 0.50g   | vial | 10  |
| 129 | Kovac's Indole reagent                                 | -       | p-dimethyl amino benzaldehyde 5,0g; Amyl alcohol 75ml; Hydrochloric Acid 25ml  | lit  | 0.1 |
| 130 | Legionella GVPC selective supplement                   | Conda   | 1 vial có: Glycine (Ammonia free) 1,5g; Vancomycin hydrochloride 0,50mg<br>Polymyxin B sulphate 40000 IU;<br>Cycloheximide 40 mg   | vial | 10  |
| 131 | Tween 80   | Himedia | Chất lỏng dạng dầu, trong, không màu hoặc vàng nhạt pH (5% trong nước ở 25 °C): 5,0 - 8,0 Chỉ số xà phòng hóa: 45-60 mg KOH/g  | lit  | 0.5 |
| 132 | Thuốc thử o-phthalaldehyde (OPA)                       | Fisher  | Độ tinh khiết: ≥ 98%   | g    | 5   |
| 133 | 2-mercaptoethanol (MCE)                                | Sigma   | Độ tinh khiết: ≥ 98%   | lit  | 0.1 |

|     |   |                 |  |     |      |
|-----|---|-----------------|--|-----|------|
| 134 | Sodium methylate for synthesis  | Merck           | Độ tinh khiết: $\geq 98\%$   | g   | 500  |
| 135 | lithium sulphate  | -               | Độ tinh khiết: $\geq 98\%$   | g   | 500  |
| 136 | casein  | -               | Độ tinh khiết: $\geq 98\%$   | g   | 500  |
| 137 | Sulfanilamide   | -               | Độ tinh khiết: $\geq 98\%$ . Điểm sôi 163-168°C  | g   | 100  |
| 138 | N-(1-Naphthyl)ethylenediamine dihydrochloride                                     | -               | Độ tinh khiết: $\geq 97\%$   | g   | 25   |
| 139 | n-heptan  | -               | Độ tinh khiết $\geq 99,5\%$  | lít | 1    |
| 140 | Sodium hypochloride   | -               | Độ tinh khiết $\geq 99,5\%$  | lít | 1    |
| 141 | Sodium nitrit   | -               | Độ tinh khiết $\geq 99,5\%$  | g   | 500  |
| 142 | Sodium sulfite ngâm 9 nước  | -               | Độ tinh khiết $\geq 99,5\%$  | g   | 25   |
| 143 | Potassium Nitrate   | -               | Độ tinh khiết $\geq 99,5\%$  | g   | 500  |
| 144 | Acid boric  | -               | Độ tinh khiết $\geq 98\%$  | g   | 500  |
| 145 | Diacetyl  | Merck           | Độ tinh khiết $\geq 99,5\%$  | lít | 0.25 |
| 146 | Ống chuẩn H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 0,1N                                     | Merck /Việt Nam | Nồng độ: 0.1N; Dùng để pha 1000ml nước cất   | Ống | 3    |
| 147 | Ống chuẩn HCl 0,1N  | Merck /Việt Nam | Nồng độ: 0.1N; Dùng để pha 1000ml nước cất   | Ống | 5    |
| 148 | Ống chuẩn NaNO <sub>2</sub> 0,1N  | Merck /Việt Nam | Nồng độ: 0.1N; Dùng để pha 1000ml nước cất   | Ống | 2    |
| 149 | Ống chuẩn NH <sub>4</sub> SCN 0,1N  | Merck /Việt Nam | Nồng độ: 0.1N; Dùng để pha 1000ml nước cất   | Ống | 2    |
| 150 | Ống chuẩn ZnSO <sub>4</sub> 0,1N  | Merck /Việt Nam | Nồng độ: 0.1N; Dùng để pha 1000ml nước cất   | Ống | 1    |
| 151 | Ống chuẩn NaOH 0,1N   | Merck /Việt Nam | Nồng độ: 0.1N; Dùng để pha 1000ml nước cất   | Ống | 3    |
| 152 | Bộ nhuộm gram   | -               | Quy cách đóng gói: Kit 4 x 100 mL;<br>Thành phần:<br>1 x 100 mL Reagent No. 1 Crystal violet<br>1 x 100 mL Reagent No. 2 Iodine PVP<br>1 x 100 mL Reagent No. 3 Gram decolorizer<br>1 x 100 mL Reagent No. 4 Safranin                  | bộ  | 1    |
| 153 | Bông y tế   | -               | Bông Y tế  | g   | 2000 |
| 154 | Đầu tip 5-200µl có lọc, tiệt trùng  | Sartorius       | Thẻ tích hút 5-200µl   | cái | 192  |
| 155 | Đĩa petri 70/90   | Đức             | Vật liệu: thủy tinh trong suốt, có độ bền nhiệt và độ đồng đều về màu sắc; Chất liệu: Thủy tinh borosilicate; Kích thước: 80-90 x 15mm   | Cái | 100  |
| 156 | Màng lọc cellulose nitrate, tiệt trùng, màng trắng, kẻ sọc màu đen, 0.45µm x 47mm | Sartorius       | Chất liệu: Cellulose nitrate hoặc tương đương; Màng trắng, kẻ sọc màu đen, đã tiệt trùng từng cái; Đường kính: 47 mm; Kích thước lỗ lọc: 0.45 µm; Độ dày: > 110 µm; Thời gian thấm ướt < 5 giây; Sản phẩm được sản xuất trong hệ thống | cái | 500  |



|     |  |           |  |     |      |
|-----|--|-----------|--|-----|------|
|     |  |           | đáp ứng tiêu chuẩn DIN EN ISO 9001 và ISO 14001.   |     |      |
| 157 | Ống nghiệm không vành thủy tinh                      | Duran     | Ống nghiệm không vành, làm bằng thủy tinh Soda-lime; Dung tích: 22ml; Đường kính: 16mm; Chiều cao: 160mm; Độ dày: 0.8mm  | cái | 100  |
| 158 | Ống Eppendorf  | Biologix  | Thao tác đóng mở nắp bằng một tay dễ dàng, nắp đảm bảo kín khít, chống bay hơi.<br>Mặt trong thành ống nhẵn, chống bám dính. Không có DNase, RNase, Pyrogen.<br>Hấp diệt trùng được<br>Làm bằng nhựa Polypropylene trong suốt, chịu lực ly tâm 20,000 x g. Chịu được nhiệt độ từ -80°C đến 121°C. Nắp đóng chặt, không bị bật khi đang ly tâm, bảo vệ chống bay hơi.<br>Hạn sử dụng: 05 năm<br>Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 9001, CE | cái | 2000 |
| 159 | Khẩu trang than hoạt                                 | -         | Khẩu trang 4 lớp, màu đen, vải không dệt, không sợi thủy tinh  | cái | 1500 |
| 160 | Màng lọc Nylon, lỗ lọc 0.45µm x 47mm                 | Finetech  | . Chất liệu: Nilon<br>. Kích thước lỗ lọc: 0.45µm<br>. Đường kính: 47mm  | cái | 100  |
| 161 | Đầu lọc Nylon, lỗ lọc 0.45µm x 13mm                  | Finetech  | . Kích thước lỗ lọc: 0.45µm<br>. Đường kính syringe: 13mm<br>. Vật liệu màng: Polyamide có tính ưa nước, kháng dung môi tốt<br>. Vật liệu vỏ (housing): Polypropylene (PP) tiêu chuẩn y tế   | cái | 300  |
| 162 | Đầu lọc PTFE, lỗ lọc 0.45µm x 13mm, không tiệt trùng | Finetech  | . Kích thước lỗ lọc: 0.45µm<br>. Đường kính syringe: 13mm<br>. Vật liệu màng: Màng kỵ nước PTFE<br>. Vật liệu vỏ (housing): Polypropylene (PP) tiêu chuẩn y tế   | cái | 300  |
| 163 | Cột sắc ký lỏng C18 (5µm x 4 x 250 mm)               | GL - Nhật | Chiều dài: 250mm<br>Đường kính trong: 4mm<br>Kích thước hạt: 5µm<br>Kích thước lỗ trống: 120Å<br>Diện tích bề mặt: 360 m <sup>2</sup> /g<br>Tải lượng carbon: 20%<br>Áp suất tối đa: 450 bar<br>pH: 1-12<br>Nhiệt độ tối đa: 90°C<br>Đáp ứng với pha động 100% nước<br>Pha tĩnh: C18 endcapped<br>USP: L1  | Cái | 1    |
| 164 | Cột sắc ký lỏng C18 250mm x 4.6mm x 3µm              | GL - Nhật | Kích thước hạt: 5µm<br>Kích thước lỗ trống: 120Å<br>Diện tích bề mặt: 360 m <sup>2</sup> /g<br>Tải lượng carbon: 20%<br>Áp suất tối đa: 450 bar<br>pH: 1-12<br>Nhiệt độ tối đa: 90°C<br>Đáp ứng với pha động 100% nước<br>Pha tĩnh: C18 endcapped<br>USP: L1   | Cái | 1    |



|     |  |            |   |     |      |
|-----|--|------------|---|-----|------|
| 165 | Tiền cột C18<br>(130Å, 5 µm, 3.9 mm x 5 mm)          | GL - Nhật  | Chiều dài: 10mm<br>Đường kính trong: 4mm<br>Kích thước hạt: 5µm<br>Kích thước lỗ trống: 120 Å<br>pH: 1-12<br>Carbon load: 20%<br>Pha tĩnh: hạt silica lai hữu cơ/vô cơ<br>USP: L1         | Cái | 2    |
| 166 | Micropipet   | Mỹ/Anh/Đức | 100-1000ul (10-100ul)   | Cái | 2    |
| 167 | Buret chuẩn độ 25ml                                  | Mỹ/Anh/Đức | Thủy tinh, vạch chia nhỏ nhất 0,05ml  | Cái | 3    |
| 168 | Giá đỡ micropipet (dạng thanh ngang)                 | -          | - Chất liệu: Polyethylene (PE)<br>- Kích thước: 290 × 250 × 60 mm   | cái | 2    |
| 169 | Giá để ống eppendorf 1,5/0,5ml 96 vị trí (bằng nhựa) | -          | - Có nắp đậy, 60-100 lỗ<br>- Chất liệu: Nhựa PP, sử dụng cho eppendorf thể tích 1,5-2ml   | cái | 5    |
| 170 | Đầu lọc syringe tiệt trùng                           | -          | - Đóng gói: Đóng gói từng cái<br>- Đường kính: 13mm<br>- Kích thước lỗ: 0,45µm<br>- Chất liệu màng lọc: Cellulose acetate<br>- Chất liệu vỏ bảo vệ: Polypropylene (PP)<br>- Đã tiệt trùng | cái | 2000 |

