

PHỤ LỤC 2

DANH MỤC HÀNG HÓA

MUA SẴM HÓA CHẤT Y TẾ, SINH PHẨM CHẨN ĐOÁN INVITRO NĂM 2025-2026

STT	MSDT	Tên hàng hóa	Quy cách kỹ thuật/ Đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
I	Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa tự động					
1	HC 01	Hoá chất định lượng (ALT/GPT)	* Thành phần: - Thuốc thử (R1): Tris Buffer (pH 7.5) 137.5 mmol/l, L-Alanine 709 mmol/l, LDH (microbial) ≥ 2000 U/l - Thuốc thử (R2): CAPSO 20 mmol/l, 2-oxoglutarate 85 mmol/l, NADH 1.05 mmol * Bộ gồm: R1: 01 lọ 44ml, R2: 01 lọ 11ml	Bộ	25	
2	HC 02	Hoá chất định lượng (AST/GOT)	* Thành phần: - Thuốc thử (R1): Tris buffer (pH 7.8) 110 mmol/l, L-aspartic acid 340 mmol/l, LDH ≥ 4000 U/l, MDH ≥ 750 U/l - Thuốc thử (R2): CAPSO 20 mmol/l, 2-oxoglutarate 85 mmol/l, NADH 1.05 mmol/l * Bộ gồm: R1: 01 lọ 44ml, R2: 01 lọ 11ml	Bộ	25	
3	HC 03	Hoá chất định lượng Creatinine	* Thành phần: R1. Reagen. 1 lọ x50mL. Sodiumhydroxyde 0,4mol/L,detergent. R2. reagent. 1 lọ x50mL. Picric acid 25mmol/L. * Bộ gồm: R1: 1 lọ x 50ml, R2: 1 lọ x 50ml	Bộ	20	
4	HC 04	Hóa chất định lượng Glucose	* Thành phần: Reagent: 1 x 50 ml. Phosphate 100 mmol/L, phenol 5 mmol/L, glucose oxidase > 10 U/ml, peroxidase > 1 U/ml, 4-aminoantipyrine 0.4 mmol/L, pH 7.5. * Lọ 50ml	Lọ	220	
5	HC 05	Hóa chất định lượng Acid Uric	* Thành phần: Reagent 1 x 50 mL. Phosphate 100 mmol/L, detergent 1.5 g/L, dichlorophenolsulfonate 4 mmol/L, uricase > 0.12 U/mL, ascorbate oxidase > 5 U/mL, peroxidase > 1 U/mL, 4-aminoantipyrine 0.5 mmol/L, pH 7.8 * Lọ 50ml	Lọ	40	
6	HC 06	Hóa chất định lượng Cholesterol	* Thành phần: Good's Buffer 50 mmol/l; Phenol 5 mmol/l; 4-aminoantipyrine 0.3 mmol/l; Cholesterol esterase ≥ 200 U/l; Cholesterol oxidase ≥ 50 U/l; Peroxidase ≥ 3 Ku. * Lọ 44ml	Lọ	20	

STT	MSDT	Tên hàng hóa	Quy cách kỹ thuật/ Đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
7	HC 07	Hóa chất định lượng Triglycerides	* Thành phần: Good's buffer (pH 7.2) 50 mmol/l 4-Chlorophenol 4 mmol/l Mg 2+ 15 mmol/l ATP 2 mmol/l Glycerolkinase ≥ 0.4 KU/l Peroxidase ≥ 2.0 KU/l Lipoproteinlipase ≥ 2.0 KU/l Glycerol-3-phosphate-Oxidase ≥ 0.5 KU/l 4-Aminoantipyrine 0.5 mmol/l * Lọ 44 ml	Lọ	20	
8	HC 08	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 1	* Dùng để hiệu chuẩn lâm sàng các xét nghiệm sinh hóa thường quy * Dạng bột đông khô. * Thành phần: huyết thanh bò. * Lọ 5ml	Lọ	36	
9	HC 09	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 2	* Dạng bột đông khô. * Thành phần: huyết thanh bò. * Lọ 5ml	Lọ	36	
10	HC 10	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm thông số sinh hóa	* Dạng bột đông khô. * Thành phần: huyết thanh bò. * Lọ 5ml	Lọ	36	
11	HC 11	Hóa chất định lượng Gamma GT (γ -GT)	* Bộ hóa chất chẩn đoán dùng để định lượng gamma glutamyl transferase (γ GT) trong huyết thanh, huyết tương. * Thành phần: + Dung dịch R1 TR1 Tris buffer (pH 8.25) 125 mmol/l Glycyl Glycine 125 mmol/l + Dung dịch R2 L- γ -Glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 20 mmol/l. * Bộ gồm R1: 1 lọ x 44ml, R2: 1 lọ x 11ml.	Bộ	12	
12	HC 12	Hóa chất định lượng trực tiếp Bilirubin	* Thuốc thử định lượng bilirubin trực tiếp trong huyết thanh hoặc huyết tương. * Thành phần: - R1 Sulphanilic Acid, Cetrimidel; - R2 Sodium Nitrite. * Bộ gồm : R1:1 lọ 44ml , R2: 01 lọ 11ml	Bộ	4	
13	HC 13	Hóa chất định lượng toàn phần Bilirubin	* Thành phần: R1 Sulphanilic Acid 28.87 mmol/l HCl 58.8 mmol/l Cetrimide 68.6 mmol/l, R2 Sodium Nitrite 2.90 mmol * Bộ gồm : R1:1 lọ 44ml , R2: 01 lọ 11ml	Bộ	4	

STT	MSDT	Tên hàng hóa	Quy cách kỹ thuật/ Đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
14	HC 14	Hóa chất xét nghiệm tuyến giáp FT3 bằng Elisa	* Thành phần: FT3 Ab Coated Wells 1ea - 1 bộ thuốc thử liên hợp enzyme 10,5ml; - Thuốc thử màu A 13ml, - Thuốc thử màu B 13ml - Dung dịch dừng (3N HC1) 10ml	Test	192	
15	HC 15	Hóa chất xét nghiệm tuyến giáp FT4 bằng Elisa	* Thành phần gồm: FT4 Ab Coated Wells 1ea - 1 bộ thuốc thử liên hợp enzyme 10,5ml; - Thuốc thử màu A 13ml, - Thuốc thử màu B 13ml - Dung dịch dừng (3N HC1) 10ml	Test	192	
16	HC 16	Hóa chất xét nghiệm tuyến giáp TSH bằng Elisa	* Thành phần gồm: TSH Ab Coated Wells 1ea - 1 bộ thuốc thử liên hợp 13 ml; - TBM Reagent 11ml - Dung dịch dừng (3N HC1) 10ml	Test	192	
17	HC 17	Hóa chất định lượng toàn phần Protein	* Thành phần: Copper II Sulphate 12 mmol/l, Potassium Sodium Tartrate 31.9 mmol/l, Potassium Iodide 30.1 mmol/l, Sodium Hydroxide 0.6mol/l. * Lọ x 44ml	Lọ	30	
II	Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học tự động					
18	HC 18	Dung dịch pha loãng	* Thành phần: Potassium Chloride < 0,9%, Sodium Sulphate < 1,2%, Buffer < 1,1% Stabiliser < 0,01%	Lít	1.000	
19	HC 19	Dung dịch ly giải/phá hồng cầu	* Thành phần: Potassium Cyanic <0,05%, Detergent < 5,3% Quaternary Ammonium Salt < 5,0%. * Chai 500ml	Chai	60	
20	HC 20	Dung dịch rửa thường xuyên	* Thành phần: Sodiumhypochloride < 0,9%, Buffer < 0,3 % Detergent < 1,1%	Lít	100	
21	HC 21	Dung dịch rửa định kỳ	* Thành phần: Sodium hypochloride < 14.9%; Sodium hydroxide < 1.0%; Detergent < 1,0%	Lít	100	
22	HC 22	Hóa chất pha loãng dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Thành phần: Anhydrous Sodium Sulfate[Na ₂ SO ₄]: 1.0% Preservative Solution[C ₅ H ₄ NOSNa]: 0.06% Muriate[KCl]: 0.04% Sodium Chloride: 0.4% Wate: 98.5% (Phù hợp với máy xét nghiệm huyết học tại bệnh viện)	Lít	160	

STT	MSĐT	Tên hàng hóa	Quy cách kỹ thuật/ Đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
23	HC 23	Hóa chất rửa dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Thành phần: Sodium chloride: 0.5% Muriate: 0.05% Anhydrous Sodium Sulfate: 1% Surfactant (Polyoxyethylene lauryl ether, C58H118O24): 0.2% Water: 98.25% (Phù hợp với máy xét nghiệm huyết học tại bệnh viện)	Lít	80	
24	HC 24	Hóa chất ly giải dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Thành phần: Boric acid: 0.5% Borax: 0.1% Dodecyl trimethyl ammonium chloride: 3% Myristyl trimethyl ammonium bromide: 0.3% Water: 96.1% (Phù hợp với máy xét nghiệm huyết học tại bệnh viện)	Lít	80	
25	HC 25	Dung dịch bảo quản tế bào máu và tẩy hóa chất	Thành phần: Trihydroxymethyl Aminomethane: 0.5% Hydrochloric Acid: 0.05% Triton: 0.01% Water: 99.46% (Phù hợp với máy xét nghiệm huyết học tại bệnh viện)	Lít	80	
26	HC 26	Hóa chất rửa dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Hóa chất rửa kim máy xét nghiệm Thành phần: Sodium hypochloride: 20% Water: 80% Lọ 100ml (Phù hợp với máy xét nghiệm huyết học tại bệnh viện)	Lọ	8	
III	Hóa chất ngoại kiểm					
27	HC 27	Hóa chất ngoại kiểm sinh hóa	* Đáp ứng thông số sinh hóa thường qui, bộ mỡ, hormones và kim loại vi lượng Các thông số kiểm chuẩn: đáp ứng tối thiểu 52 thông số. *Thành phần: ACE ; Acid phosphatase; Acid phosphatase ; Albumin; Alkaline Phosphatase; ALT; Amylase; Amylase; Free T3; Free T4; Gamma GT; HDL-Cholesterol; Protein; Total T3; Total T4; Triglycerides; TSH; Urea; Uric Acid; * Lọ x 5ml.	Lọ	24	
28	HC 28	Hóa chất ngoại kiểm huyết học	* Đáp ứng tối thiểu 11 thông số công thức máu. Các thông số kiểm chuẩn: 11 thông số. * Thành phần: Haemoglobin; Haematocrit; Mean Cell Volume; Mean Cell Haemoglobin; Total White Blood Cell Count; * Lọ x 2ml	Lọ	24	
IV	Hóa chất dùng cho máy phân tích khí máu					

STT	MSDT	Tên hàng hóa	Quy cách kỹ thuật/ Đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
29	HC 29	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm khí máu (pH, pO ₂ , pCO ₂ , total Hemoglobin)	Các thông số đo và tính toán được như sau: pH; PCO ₂ ; PO ₂ ; tHb; BP; HCO _{3a} ; HCO _{3s} ; BE; SBE; TCO ₂ ; BB; O ₂ Sat; O ₂ CT; P50; H ⁺ ; AaDO ₂ , Hct, H ⁺ . (Phù hợp với máy xét nghiệm khí máu tại bệnh viện)	Bộ	2	
30	HC 30	Dung dịch rửa cho xét nghiệm khí máu (pH, pO ₂ , pCO ₂ , total hemoglobin).	Các thông số đo và tính toán được như sau: pH; PCO ₂ ; PO ₂ ; tHb ; BP; HCO _{3a} ; HCO _{3s} ; BE; SBE; TCO ₂ ; BB; O ₂ Sat ; O ₂ CT ; P50; H ⁺ ; AaDO ₂ , Hct, H ⁺ (Phù hợp với máy xét nghiệm khí máu tại bệnh viện)	Test	320	
V	Hóa chất dùng cho máy đo điện giải					
21	HC 31	Hóa chất hiệu chuẩn cho máy đo điện giải	Chức năng: Để hiệu chuẩn 2 điểm cho Na, K, Cl, Ca, pH, Mg và Li trong máy phân tích điện giải. Chứa chất thải sau qua trình phân tích. Quy cách: Calibration A: 430 ml; Calibration B: 110ml. Bảo quản: 0-40 °C (Phù hợp với máy đo điện giải tại bệnh viện)	Hộp	12	
32	HC 32	Dung dịch rửa (Kích hoạt điện cực)	Chức năng: Để kích hoạt điện cực Na, K, Cl, Ca, pH, Mg và Li trong máy phân tích điện giải Quy cách: 110 ml Bảo quản: 0-40 °C (Phù hợp với máy đo điện giải tại bệnh viện)	Chai	4	
43	HC 33	Dung dịch rửa (Dung dịch khử protein ở các điện cực)	Chức năng: Khử protein của các điện cực Na, K, Cl, Ca, pH, Mg và Li trong máy phân tích điện giải Quy cách: 5x25 mg Protein enzym + 1x5 ml Diluent Bảo quản: trước khi pha 0-40 °C; sau khi pha: 2 - 8°C trong 2 tuần (Phù hợp với máy đo điện giải tại bệnh viện)	Hộp	8	
54	HC 34	Dung dịch nạp đầy cho điện cực ISE	Chức năng: Làm đầy các điện cực ISE Electrodes, như: K, Na, Cl, Ca, Li, pH. Thể tích: 3 ml Bảo quản: 0-40 °C (Phù hợp với máy đo điện giải tại bệnh viện)	Lọ	2	
65	HC 35	Dung dịch nạp đầy cho điện cực tham chiếu	Chức năng: Làm đầy điện cực tham chiếu Reference Electrode Thể tích: 10 ml Bảo quản: 0-40 °C (Phù hợp với máy đo điện giải tại bệnh viện)	Lọ	2	

STT	MSDT	Tên hàng hóa	Quy cách kỹ thuật/ Đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
76	HC 36	Hóa chất chuẩn máy điện giải	<p>Chức năng: Vật liệu kiểm soát chất lượng cho các thông số Na, K, Cl, Ca, pH, Mg và Li trong các máy phân tích điện giải. Gồm 3 mức kiểm chuẩn: QC1, QC2 và QC3.</p> <p>Quy cách: 10x2 ml + 10x2 ml + 10x2 ml</p> <p>Bảo quản: 0-40 °C</p> <p>(Phù hợp với máy đo điện giải tại bệnh viện)</p>	Hộp	2	
VI	Hóa chất dùng cho xét nghiệm vi sinh và sinh phẩm y tế					
77	HC 37	Que thử nước tiểu	<p>* Que thử 13 thông số nước tiểu</p> <p>- Đặc tính: que thử xét nghiệm bán định lượng 10 thông số Glucose, Bilirubin, Cetone (Acid acetoacetic), tỷ trọng, máu, pH, Protein (Albumin), Urobilinogen, Nitrite, Leukocyte (Bạch cầu), creatinine, calcium, microalbumin.</p>	Que	2.000	
78	HC 38	Test chẩn đoán viêm gan B	<p>* Phát hiện định tính kháng nguyên HBsAg trong mẫu huyết thanh, huyết tương người + Độ nhạy: $\geq 96,2\%$ + Độ đặc hiệu: $\geq 97,9\%$ + Giới hạn phát hiện 1ng/ml.</p>	Test	100	
79	HC 39	Bộ nhuộm huỳnh quang	<p>* Dùng để nhuộm mycobacteria bằng quy trình nhuộm huỳnh quang.</p> <p>* Bộ thuốc thử bao gồm: (công thức tương ứng trên 1 lít)</p> <p>- 1 chai 250 mL TB Auramine M: Auramine O 2.0g, Phenol USP 4.0g, Glycerine USP 100.0mL, Isopropanol 250.0mL, Nước cất 650.0mL.</p> <p>- 1 chai 250 mL TB Khử màu TM: Axit hydrochloric 5.0mL, Isopropanol 700.0mL, Nước cất 300.0mL.</p> <p>- 1 chai 250 mL TB Potassium Permanganate: Potassium Permanganate 5.0g, Nước cất 1000.0mL.</p>	Bộ	82	
80	HC 40	Bộ thuốc nhuộm gram	<p>* Thực hiện xét nghiệm soi nhuộm Gram. Bao gồm 04 dung dịch thuốc nhuộm thành phần là Crystal Violet, Lugol, Alcohol và Safranin.</p> <p>* Bộ gồm 4 chai x 100ml</p>	Bộ	6	
81	HC 41	Thẻ định danh vi khuẩn Gram âm	<p>* Mỗi thẻ chứa các kháng sinh chọn lọc ở các nồng độ khác nhau, để định danh các vi sinh vật Gram âm</p>	Thẻ	80	
82	HC 42	Thẻ định danh vi khuẩn Gram dương	<p>* Mỗi thẻ chứa các kháng sinh chọn lọc ở các nồng độ khác nhau, để định danh các vi sinh vật Gram dương</p>	Thẻ	40	
83	HC 43	Thẻ kháng sinh đồ vi khuẩn Gram âm	<p>* Thẻ làm kháng sinh đồ Gram âm</p> <p>Mỗi thẻ chứa các kháng sinh chọn lọc ở các nồng độ khác nhau, được sấy khô với môi trường nuôi cấy vi sinh.</p>	Thẻ	80	

STT	MSDT	Tên hàng hóa	Quy cách kỹ thuật/ Đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
84	HC 44	Thẻ kháng sinh đồ vi khuẩn Gram dương	* Thẻ làm kháng sinh đồ Gram dương Mỗi thẻ chứa các kháng sinh chọn lọc ở các nồng độ khác nhau, được sấy khô với môi trường nuôi cấy vi sinh.	Thẻ	40	
85	HC 45	Môi trường nuôi cấy vi khuẩn BA	* Môi trường thạch máu chuẩn bị sẵn, chứa 5% máu cừu, chứa trong đĩa petri 90mm, thể tích 25ml \pm 5% Thạch màu đỏ tươi, dùng phân biệt các kiểu tiêu huyết: α, β	Đĩa	400	
86	HC 46	Môi trường MacConkey	* Môi trường Macconkey agar chuẩn bị sẵn, chứa trong đĩa petri 90mm, thể tích 25ml \pm 5%	Đĩa	600	
VII Hóa chất khác						
87	HC 47	Tinh dầu sả	* Tinh dầu sả màu vàng, màu hơi nâu có mùi thơm	Lít	58	
88	HC 48	Nước cất	* Đạt tiêu chuẩn nước cất 1 lần	Lít	4.000	
89	HC 49	Cồn 90 độ	* Dung dịch không màu, trong suốt, không vẩn đục, có mùi cồn đặc trưng. Ethanol 90 độ.	Lít	51	
90	HC 50	Hóa chất khử khuẩn (Cloramin B)	* Dạng bột, hàm lượng Clo hoạt tính \geq 25%. Đóng trong thùng bảo quản chắc chắn	Kg	500	
91	HC 51	Dung dịch khử khuẩn dụng cụ mức độ cao	* Dung dịch khử khuẩn mức độ cao: Glutaraldehyde \geq 2%. Tương thích với nhiều chất liệu dụng cụ.	Lít	40	
92	HC 52	Viên khử khuẩn	* Thành phần: Sodium Dichloroisocyanurate (Tương đương 56%W/W chorin hoạt tính) * Dạng viên sủi tan nhanh trong nước, khử khuẩn bề mặt dụng cụ, trang thiết bị, tường sàn, vật dụng trong y tế	Viên	30.000	
93	HC 53	Dung dịch tẩy rửa đa enzyme	* Thành phần hoạt chất protease enzyme 0,5%. Dung dịch tẩy rửa có hoạt tính enzyme làm sạch dụng cụ y tế trước khi đem đi khử khuẩn hoặc tiệt khuẩn. * Chai 1 lít	Chai	6	
94	HC 54	Gel điện tim	* Thành phần: Carbomer, glycerin, natri clorid, nước. Phù hợp với tần số điện cực máy điện tim, không chứa Formadehyde. * Chai 250ml	Chai	20	
95	HC 55	Gel siêu âm	* Thành phần: Carbomer, glycerin, natri clorid, nước. Phù hợp với tần số siêu âm không chứa Formadehyde	Lít	40	

STT	MSDT	Tên hàng hóa	Quy cách kỹ thuật/ Đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
96	HC 56	Hóa chất phun sương khử khuẩn	<ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất có khả năng tiêu diệt vi khuẩn, virus, nấm và bào tử, theo tiêu chuẩn EN 17272. - Hóa chất chứa hydroxen peroxide nồng độ 6% và 17 ppm bạc. - Hóa chất có thời gian lưu trữ ≥ 2 năm kể từ ngày sản xuất. - Hóa chất ổn định trong vòng 2 tháng sau khi mở nắp Chai 1 lít	Chai	72	
Danh mục gồm 56 mặt hàng						