

PHỤ LỤC 1

DANH MỤC HÓA CHẤT THEO MÁY DỰ KIẾN ĐẦU THẦU SỬ DỤNG NĂM 2024-2025

STT	MÃ SẢN PHẨM	TÊN HÀNG HÓA	ĐVT	YÊU CẦU KỸ THUẬT TỐI THIỂU	SỐ LƯỢNG DỰ KIẾN ĐẦU THẦU NĂM 2024-2025	Ghi chú
	I	Máy HbA1C Quo-lab				
1	G1-1	Hóa chất xét nghiệm HbA1C	test	Hóa chất dùng xét nghiệm HbA1c -Phương pháp: Sắc ký ái lực boronate (Boronate affinity chromatography) -Khoảng đo: 4 - 15% HbA1c (DCCT)	5,000	
2	G1-2	HbA1C Control	ml	Hóa chất dùng kiểm chuẩn xét nghiệm HbA1c	10	
	II	Máy xét nghiệm huyết học ≥ 26 thông số MEK-9100				
3	G1-3	Hóa chất pha loãng	ml	Dùng làm chất pha loãng Thành phần: Sodium chloride 0.44%, Sodium sulphate anhydrous 0.97% *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	648,000	
4	G1-4	Hóa chất phá vỡ hồng cầu	ml	Dùng làm chất phá vỡ hồng cầu để đo Hemoglobin Thành phần: Dodecyltrimethylammonium chloride: < 3.0%, Cetrimonium chloride: < 0.1%, Citric acid monohydrate: < 2.0% *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)	2,000	
5	G1-5	Hóa chất phá vỡ hồng cầu (bách phân bạch cầu)	ml	Dùng làm chất phá vỡ hồng cầu cho quá trình bách phân 5 thành phần bạch cầu Thành phần: Sodium alkyl ether sulphate: 0.11% *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	2,000	

STT	MÃ SẢN PHẨM	TÊN HÀNG HÓA	ĐVT	YÊU CẦU KỸ THUẬT TỐI THIỂU	SỐ LƯỢNG DỰ KIẾN ĐẦU THẦU NĂM 2024-2025	Ghi chú
6	G1-6	Hóa chất rửa	ml	Dùng làm chất rửa cho máy xét nghiệm huyết học Thành phần: Sodium alkyl ether sulphate: 0.069% *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	12,000	
7	G1-7	Hóa chất rửa đậm đặc	ml	- Dung dịch rửa, bảo dưỡng máy phân tích huyết học. Thành phần: Sodium hypochlorite 6,1%, Sodium hydroxi <0,5% *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	45	
8	G1-8	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp	ml	Dùng để kiểm chuẩn máy mức thấp Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu mô phỏng và tiểu cầu của động vật có vú *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	18	
9	G1-9	Hóa chất kiểm chuẩn mức thường	ml	Dùng để kiểm chuẩn máy mức thường Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu mô phỏng và tiểu cầu của động vật có vú *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	18	
10	G1-10	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao	ml	Dùng để kiểm chuẩn máy mức cao Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu mô phỏng và tiểu cầu của động vật có vú *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	18	
11	G1-11	Hóa chất hiệu chuẩn	ml	Dùng để hiệu chuẩn máy phân tích huyết học - Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu được kích và tiểu cầu của động vật có vú. *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	2	

STT	MÃ SẢN PHẨM	TÊN HÀNG HÓA	ĐVT	YÊU CẦU KỸ THUẬT TỐI THIỂU	SỐ LƯỢNG DỰ KIẾN ĐẦU THẦU NĂM 2024-2025	Ghi chú
	III	Máy huyết học tự động BC 3600				
12	G1-12	Hóa chất pha loãng dùng cho máy phân tích huyết học	ml	Dùng làm chất pha loãng cho máy phân tích huyết học Thành phần: Thành phần: NaCl≤9.4%, Buffer≤1.6%, Anti-Microbial Agent≤1.0%" *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	40,000	
13	G1-13	Hóa chất ly giải hồng cầu dùng cho máy phân tích huyết học để đo Hemoglobin	ml	Dùng làm chất ly giải cho máy phân tích huyết học Thành phần: Thành phần:Sodium Sulfate<1.5% *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	500	
14	G1-14	Hóa chất rửa dùng cho máy phân tích huyết học	ml	Dùng làm chất rửa cho máy phân tích huyết học Thành phần: Quaternary Ammonium Salt<10%, Sodium Lauryl Sulfate<1.5% " *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	20,000	
15	G1-15	Hóa chất rửa dùng cho máy phân tích huyết học loại đậm đặc	ml	Dùng để rửa máy định kỳ, rửa đầu dò Thành phần: -Sodium Hypochlorite 5% *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	50	
16	G1-16	Hóa chất kiểm chuẩn 3 mức	ml	Hóa chất dùng để kiểm chuẩn máy huyết học 3 thành phần Bạch cầu, gồm 3 mức: thấp trung bình, cao. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	27	
	IV	Máy huyết học tự động STEL 3				
17	G1-17	Hóa chất pha loãng dùng cho máy phân tích huyết học	ml	Dùng làm chất pha loãng cho máy phân tích huyết học - Thành phần hoạt chất: NaCl<0.6%, Stabilizer<1.0% and buffer solution	240,000	

STT	MÃ SẢN PHẨM	TÊN HÀNG HÓA	ĐVT	YÊU CẦU KỸ THUẬT TỐI THIỂU	SỐ LƯỢNG DỰ KIẾN ĐẦU THẦU NĂM 2024-2025	Ghi chú
18	G1-18	Hóa chất ly giải hồng cầu dùng cho máy phân tích huyết học	ml	Dùng làm chất ly giải cho máy phân tích huyết học Thành phần hoạt chất: Quaternary ammonium salt<10.0%, NaCl<0.15%, Stabilizer<0.12%	6,000	
19	G1-19	Dung dịch rửa dùng cho máy phân tích huyết học	ml	- Dung dịch để rửa máy. - Thành phần hoạt chất: Buffer solution<0.3%, Protease<0.2%.	12,000	
20	G1-20	Dung dịch rửa đậm đặc dùng cho máy phân tích huyết học	ml	Dung dịch rửa để bảo dưỡng định kì. Thành phần hoạt chất: 5.0% sodium hypochlorite	300	
21	G1-21	Dung dịch kiểm chuẩn máy huyết học	ml	- Dung dịch dùng để kiểm chuẩn gồm 3 mức: thấp, trung bình, cao Thành phần hoạt chất: Chất mô phỏng hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu của người và chất bảo quản	45	
	V	Máy xét nghiệm đông máu bán tự động StartMax				
22	G1-22	Hóa chất xét nghiệm PT	ml	- Hóa chất dùng để xét nghiệm PT. Giá trị phân tích kèm theo với mã vạch được cung cấp trong hộp. Mã vạch này chứa các thông tin: số lô, số mã kit, số mã thuốc thử, hạn sử dụng, giá trị tiền hiệu chuẩn, và giá trị ISI. - Thuốc thử 1: đóng gói lọ 5ml, chứa thromboplastin đông khô được chiết xuất từ não thỏ. Ngoài ra còn chứa một chất ức chế heparin đặc hiệu. - Thuốc thử 2: dung môi hòa tan có chứa canxi. - Xét nghiệm phát hiện điểm đông (Clotting) theo cơ chế từ (cơ học) để hạn chế nhiều kết quả khi đo mẫu bệnh lý HIL.	150	

STT	MÃ SẢN PHẨM	TÊN HÀNG HÓA	ĐVT	YÊU CẦU KỸ THUẬT TỐI THIỂU	SỐ LƯỢNG DỰ KIẾN ĐẦU THẦU NĂM 2024-2025	Ghi chú
23	G1-23	Hóa chất xét nghiệm APTT	ml	<ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất dùng để xác định thời gian thromboplastin hoạt hóa từng phần (APTT) trong huyết tương, chứa cephalin từ mô não thỏ, đông khô; dung dịch đệm kaolin (5mg/ml), lọ 2ml. - Xét nghiệm phát hiện điểm đông (Clotting) theo cơ chế từ (cơ học) để hạn chế nhiều kết quả khi đo mẫu bệnh lý HIL. - Bảo quản: sau khi hoàn nguyên, ổn định 2 ngày trên máy, 7 ngày trong tủ mát 2-8 độ C. 	72	
24	G1-24	Dung dịch CaCl ₂ 0.025M	ML	<ul style="list-style-type: none"> - Dung dịch Canxi Clorua dùng cho các xét nghiệm đông máu như thời gian hoạt hóa thromboplastin từng phần (APTT) hay cho các phân tích các yếu tố đông máu con đường nội sinh, sử dụng đồng bộ trên dòng máy đông máu tự động đo từ. -Thành phần: Dung dịch lỏng Canxi Clorua 0,025 M. chứa chất bảo quản natri Azide (< 1g/L). - Điều kiện bảo quản: 2-8 độ C; Sau khi mở nắp ổn định trên máy ít nhất 3 ngày. 	360	
25	G1-25	Hóa chất kiểm chuẩn 2 mức	ML	<p>Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm đông máu thường quy, dùng cho máy đông máu bán tự động.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các giá trị chứng của mỗi thông số có thể khác nhau giữa các lô thuốc thử, nhưng được chỉ định rõ ràng cho mỗi lô. - Giá trị chứng gồm hai mức (bình thường và bệnh lý) cho các thông số: PT, Fibrinogen, APTT và TT. 	12	
26	G1-26	Cồng đo xét nghiệm đông máu bán tự động	CÁI	Cồng đo chuyên dùng cho máy xét nghiệm đông máu, Thùng gồm 150 thanh, mỗi thanh có 4 cồng đo.	2,400	
27	G1-27	Bi từ cho xét nghiệm đông máu bán tự động	GÓI	- Hộp gồm 1850 viên bi	1	

STT	MÃ SẢN PHẨM	TÊN HÀNG HÓA	ĐVT	YÊU CẦU KỸ THUẬT TỐI THIỂU	SỐ LƯỢNG DỰ KIẾN ĐẦU THẦU NĂM 2024-2025	Ghi chú
	VI	Máy xét nghiệm sinh hóa tự động AU480				
28	G1-28	GLUCOSE	ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng glucose. -Dải đo: 2-40 mmol/L. -Qui cách: Lọ R1, R2 tương thích với khay hóa chất, số test làm được tối thiểu ≥ 4 test/ml *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)	640	
29	G1-29	CHOLESTEROL	ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng cholesterol. - Dải đo: 1-20 mmol/L. -Qui cách: Lọ R1, R2 tương thích với khay hóa chất, số test làm được tối thiểu ≥ 4 test/ml *Tiêu chuẩn: FDA/CE/COA/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)	360	
30	G1-30	HDL-CHOLESTEROL	ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng HDL-cholesterol. -Dải đo: 0,2-4 mmol/L. -Qui cách: Lọ R1, R2 tương thích với khay hóa chất, số test làm được tối thiểu ≥ 3 test/ml *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)	576	
31	G1-31	TRIGLYCERIDE	ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Triglyceride. -Dải đo: 0,5-10 mmol/L. -Qui cách: Lọ R1, R2 tương thích với khay hóa chất, số test làm được tối thiểu ≥ 4 test/ml *Tiêu chuẩn:FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	750	

STT	MÃ SẢN PHẨM	TÊN HÀNG HÓA	ĐVT	YÊU CẦU KỸ THUẬT TỐI THIỂU	SỐ LƯỢNG DỰ KIẾN ĐẦU THẦU NĂM 2024-2025	Ghi chú
32	G1-32	AST	ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng AST - Dải đo: 10-1000 U/L. - Quy cách: Lọ R1, R2 tương thích với khay hóa chất, số test làm được tối thiểu ≥ 4 test/ml *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)	600	
33	G1-33	ALT	ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng ALT -Dải đo: 5-1000U/L. -Quy cách: Lọ R1, R2 tương thích với khay hóa chất, số test làm được tối thiểu ≥ 4 test/ml *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)	750	
34	G1-34	GGT	ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng GGT. -Dải đo: 10-600 U/L -Qui cách: Lọ R1, R2 tương thích với khay hóa chất, số test làm được tối thiểu ≥ 4 test/ml *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)	1,280	
35	G1-35	CREATININE	ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng creatinine. - Dải đo: 20-2000 $\mu\text{mol/L}$ - Quy cách: Lọ R1, R2 tương thích với khay hóa chất, số test làm được tối thiểu ≥ 4 test/ml *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)	1,224	
36	G1-36	UREA	ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng UREA - Dải đo: 0,5-40 mmol/L. -Qui cách: Lọ R1, R2 tương thích với khay hóa chất, số test làm được tối thiểu ≥ 4 test/ml *Tiêu chuẩn:FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	848	

STT	MÃ SẢN PHẨM	TÊN HÀNG HÓA	ĐVT	YÊU CẦU KỸ THUẬT TỐI THIỂU	SỐ LƯỢNG DỰ KIẾN ĐẦU THẦU NĂM 2024-2025	Ghi chú
37	G1-37	URIC ACID	ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Acid uric - Dải đo: 100-1190 $\mu\text{mol/L}$ - Qui cách: Lọ R1, R2 tương thích với khay hóa chất, số test làm được tối thiểu ≥ 4 test/ml *Tiêu chuẩn:FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	480	
38	G1-38	AMYLASE	ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng α -amylase. -Dải đo: 5-1000 U/L -Qui cách: Lọ R1, R2 tương thích với khay hóa chất, số test làm được tối thiểu ≥ 4 test/ml *Tiêu chuẩn:FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	160	
39	G1-39	Direct Bilirubin	ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng bilirubin trực tiếp. -Dải đo: 2-300 $\mu\text{mol/L}$. -Qui cách: Lọ R1, R2 tương thích với khay hóa chất, số test làm được tối thiểu ≥ 4 test/ml *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)	160	
40	G1-40	TOTAL BILIRUBIN	ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng bilirubin toàn phần. -Dải đo: 3-500 $\mu\text{mol/L}$ -Qui cách: Lọ R1, R2 tương thích với khay hóa chất, số test làm được tối thiểu ≥ 4 test/ml *Tiêu chuẩn:FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	320	
41	G1-41	Magnesium	ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Magnesium -Dải đo: 0,2-2 mmol/L. - Qui cách: Lọ R1, R2 tương thích với khay hóa chất, số test làm được tối thiểu ≥ 4 test/ml - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	1,000	

STT	MÃ SẢN PHẨM	TÊN HÀNG HÓA	ĐVT	YÊU CẦU KỸ THUẬT TỐI THIỂU	SỐ LƯỢNG DỰ KIẾN ĐẦU THẦU NĂM 2024-2025	Ghi chú
42	G1-42	CRP	ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng CRP. -Dải đo: 3-270 mg/L -Qui cách: Lọ R1, R2 tương thích với khay hóa chất, số test làm được tối thiểu ≥ 4 test/ml *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)	320	
43	G1-43	ETHANOL	ml	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Ethanol - Dải đo: 10 - 350 mg/dL. - Số test làm được tối thiểu ≥ 3 test/ml *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)	150	
44	G1-44	SYSTEM CALIBRATOR	ml	- Dùng hiệu chuẩn xét nghiệm sinh hóa thường quy. *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	15	
45	G1-45	Control Serum 1	ml	Hóa chất dùng kiểm chuẩn các xét nghiệm sinh hoá thường quy ở mức 1 -Thành phần: Huyết thanh người đông khô có chứa các lượng đã điều chỉnh của các chất có nồng độ bên trong phạm vi tham chiếu *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)	60	
46	G1-46	Control Serum 2	ml	Hóa chất dùng kiểm chuẩn các xét nghiệm sinh hoá thường quy ở mức 2 -Thành phần: Huyết thanh người đông khô có chứa các lượng đã điều chỉnh của các chất có nồng độ bên trong phạm vi tham chiếu -Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)	60	

STT	MÃ SẢN PHẨM	TÊN HÀNG HÓA	ĐVT	YÊU CẦU KỸ THUẬT TỐI THIỂU	SỐ LƯỢNG DỰ KIẾN ĐẦU THẦU NĂM 2024-2025	Ghi chú
47	G1-47	HDL-CHOLESTEROL CALIBRATOR	ml	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng HDL-CHOLESTEROL. - Thành phần: Huyết thanh người dạng bột đông khô chứa HDL-Cholesterol *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)	6	
48	G1-48	HDL-CHOLESTEROL control	ml	Hóa chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm định lượng HDL-CHOLESTEROL 2 mức - Thành phần: Huyết thanh người dạng bột đông khô chứa HDL-Cholesterol *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)	30	
49	G1-49	CRP CALIB	ml	Bộ hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng CRP/CRP-h - Dạng bột đông khô - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	2	
50	G1-50	ETHANOL CAL	Hộp	Bộ hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Ethanol. - Thành phần gồm Ethanol trong chất đệm và chất bảo quản *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)	2	
51	G1-51	Ethanol Control level 1	ml	Hóa chất dùng kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng Ethanol mức 1 - Dạng dung dịch. thành phần: dung dịch đệm. chứa: amoniac. ethanol. natri hydrocarbonat - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	20	
52	G1-52	Ethanol Control level 2	ml	Hóa chất dùng kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng Ethanol mức 2 - Dạng dung dịch. thành phần: dung dịch đệm. chứa: amoniac. ethanol. natri hydrocarbonat - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	20	

STT	MÃ SẢN PHẨM	TÊN HÀNG HÓA	ĐVT	YÊU CẦU KỸ THUẬT TỐI THIỂU	SỐ LƯỢNG DỰ KIẾN ĐẦU THẦU NĂM 2024-2025	Ghi chú
53	G1-53	Wash Solution	mL	Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa: Chất vệ sinh cô đặc *Tiêu chuẩn:FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	20,000	
54	G1-54	Photometer Lamp	Cái	Bóng đèn Halogen, 12V, 20W *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	2	
55	G1-55	Roller Tubing	túi	Dây bơm nhu động bằng cao su , dài 10,5cm. *Tiêu chuẩn:CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	1	
VII Máy xét nghiệm ion đồ CBS 400						
56	G1-56	Hóa chất điện giải 5 thông số Na/K/Cl/Ca/Ph	ml	Thành phần gồm: Standard A: 530ml Standard B: 210ml Rinse Solution: 220ml Reference solution: 310ml Hộp: 1270ml/ Hộp *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)	8,890	
57	G1-57	Dung dịch QC dùng cho máy điện giải	ml	-Dùng để kiểm chuẩn xét nghiệm -Thành phần gồm: chất đệm, chất bảo quản và muối NaCl, KCl, C2H3NaO2, CaCl2, C2H5NO2, trong huyết thanh động vật. *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)	150	
58	G1-58	Dung dịch rửa dùng cho máy điện giải	ml	-Dùng để rửa máy, bảo dưỡng định kỳ -Thành phần gồm: Lọ A: NaCl, KCl, CaCl2, LiCl, HCl Lọ B: Pepsin Hộp 0,13g x 2+10ml *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)	60	

STT	MÃ SẢN PHẨM	TÊN HÀNG HÓA	ĐVT	YÊU CẦU KỸ THUẬT TỐI THIỂU	SỐ LƯỢNG DỰ KIẾN ĐẦU THẦU NĂM 2024-2025	Ghi chú
VIII Máy xét nghiệm nước tiểu Combilyzer 13						
59	G1-59	Que thử nước tiểu 13 thông số	test	Dùng để xét nghiệm tổng phân tích sinh hóa nước tiểu - Gồm 13 thông số: Axit ascorbic, Bilirubin, Máu (hemoglobin, hồng cầu), Creatinine, Glucose, Ketone, Bạch cầu, Microalbumin, Nitrite, pH, Protein, SG, Urobilinogen) - Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	1,000	
IX Máy xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang LUMIPULSE G600						
60	G1-60	TSH	test	1. Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm định lượng hormone kích thích tuyến giáp (TSH) trong huyết thanh hoặc huyết tương. 2. Chất liệu/nồng độ: - Dung dịch hạt phủ kháng thể: Chứa các hạt phủ kháng thể đơn dòng anti-human TSH, các chất ổn định protein và chất ổn định hóa học trong dung dịch đệm Tris, gelatin. Chất bảo quản: natri azid. - Dung dịch kháng thể đánh dấu enzyme: Chứa kháng thể đơn dòng anti-human TSH đánh dấu ALP, các chất ổn định protein và các chất ổn định hóa học trong dung dịch đệm MES. Chất bảo quản: natri azid. 3. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	336	
61	G1-61	FT3	test	1. Chức năng, công dụng: Để sử dụng cho chẩn đoán in vitro để định lượng triiodothyronine tự do (FT3) trong huyết tương hoặc huyết thanh. 2. Chất liệu/ Thành phần: - Dung dịch hạt phủ T2: Chứa các hạt phủ T2, các chất ổn định protein và các chất ổn định hóa học trong dung dịch đệm Tris, gelatin. Chất bảo quản: natri azid. - Dung dịch kháng thể đánh dấu enzyme: Chứa kháng thể đơn dòng anti-T3 đánh dấu ALP, các chất ổn định protein và các chất ổn định hóa học trong dung dịch đệm MES. Chất bảo quản: natri azid. 3. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE	336	

STT	MÃ SẢN PHẨM	TÊN HÀNG HÓA	ĐVT	YÊU CẦU KỸ THUẬT TỐI THIỂU	SỐ LƯỢNG DỰ KIẾN ĐẦU THẦU NĂM 2024-2025	Ghi chú
62	G1-62	FT4	test	<p>1. Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm định lượng thyroxine tự do (FT4) trong huyết tương hoặc huyết thanh.</p> <p>2. Chất lượng/thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dung dịch hạt phủ T3: Chứa các hạt phủ T3, các chất ổn định protein và các chất ổn định hóa học trong dung dịch đệm MOPS, gelatin. Chất bảo quản: natri azid. - Dung dịch kháng thể đánh dấu enzyme: Chứa kháng thể đơn dòng anti-T4 đánh dấu ALP, các chất ổn định protein và các chất ổn định hóa học trong dung dịch đệm MES. Chất bảo quản: natri azid. <p>3. Giới hạn đo: 0,1-10 ng/dL; Độ chính xác $\leq 4,3\%$; Giới hạn phát hiện (LOD): 0,0789 ng/dL; Giới hạn định lượng (LOQ): 0,0789 ng/dL; Độ nhiễu trung bình $\leq 20\%$</p> <p>4. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO. CE</p>	336	
63	G1-63	Troponin I	test	<p>1. Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm định lượng và đo độ nhạy cao Troponin-I tim (cTnl) trong huyết tương hoặc huyết thanh người.</p> <p>2. Chất liệu/thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dung dịch Hạt phủ kháng thể đơn dòng: chứa các hạt phủ kháng thể đơn dòng anti-cTnl, các chất ổn định protein và các chất ổn định hóa học trong dung dịch đệm MOPS, gelatin. Chất bảo quản: ProClin 300. - Dung dịch Kháng thể đánh dấu Enzym: chứa kháng thể đơn dòng anti-cTnl đánh dấu ALP, các chất ổn định protein và các chất ổn định hóa học trong dung dịch đệm MOPS. Chất bảo quản: ProClin 300 và ProClin 950. <p>3. Ngưỡng đo: 10-50000 pg/mL; Độ chính xác $\leq 7,2\%$; Giới hạn phát hiện (LoD): 2,1 pg/mL; Giới hạn định lượng (LoQ): 8,6 pg/mL; Độ nhiễu $\leq 10\%$; Tuyến tính trong khoảng: 1,0 - 43098,1 pg/mL.</p> <p>4. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE</p>	924	

STT	MÃ SẢN PHẨM	TÊN HÀNG HÓA	ĐVT	YÊU CẦU KỸ THUẬT TỐI THIỂU	SỐ LƯỢNG DỰ KIẾN ĐẦU THẦU NĂM 2024-2025	Ghi chú
64	G1-64	Troponin I Calibrators	ml	<ol style="list-style-type: none"> Chức năng/công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Troponin I tim (cTnI) Chất liệu/thành phần: Chứa dung dịch đệm MOPS với chất ổn định protein và chất ổn định hóa học. Chất bảo quản: ProClin 300 và ProClin 950. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE. 	15	
65	G1-65	TSH Calibrators	ml	<ol style="list-style-type: none"> Chức năng/ công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm TSH Chất liệu/ thành phần: Chứa hormone kích thích tuyến giáp (TSH) NaCl trong dung dịch đệm Tris có chất ổn định protein. Chất bảo quản: natri azid. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE 	9	
66	G1-66	FT3 Calibrators	ml	<ol style="list-style-type: none"> Chức năng/công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm triiodothyronine tự do (FT3) Chất liệu/thành phần: Chứa natri azid là chất bảo quản trong huyết thanh người đã được xử lý. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE 	9	
67	G1-67	FT4 Calibrators	ml	<ol style="list-style-type: none"> Chức năng/công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm thyroxine tự do (FT4) Chất lượng/thành phần: Chứa natri azid là chất bảo quản trong huyết thanh người đã được xử lý. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE 	9	
68	G1-68	Đầu côn hút mẫu bệnh phẩm	Hộp	Vật tư sử dụng cho máy miễn dịch Lumipulse G600 II. Sử dụng để hút mẫu bệnh phẩm	5	

STT	MÃ SẢN PHẨM	TÊN HÀNG HÓA	ĐVT	YÊU CẦU KỸ THUẬT TỐI THIỂU	SỐ LƯỢNG DỰ KIẾN ĐẦU THẦU NĂM 2024-2025	Ghi chú
69	G1-69	Dung dịch cơ chất	ml	<p>1. Chức năng/ công dụng: Cơ chất tham gia phản ứng tạo tín hiệu sáng với phức hợp kháng nguyên - kháng thể có gắn men enzyme trong công nghệ miễn dịch enzyme hóa phát quang (CLEIA)</p> <p>2. Chất liệu/thành phần: Chứa AMPPD là một chất nền trong dung dịch đệm diethanolamine với chất ổn định hóa học. Chất bảo quản: natri azid.</p> <p>3. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE.</p>	1,200	
70	G1-70	Dung dịch pha loãng	ml	<p>1. Chức năng/công dụng: Sử dụng để pha loãng mẫu</p> <p>2. Chất liệu/ thành phần: Chứa NaCl trong dung dịch đệm Tris có protein và chất ổn định hóa học. Chất bảo quản: natri azid.</p> <p>3. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE.</p>	1,600	
71	G1-71	Dung dịch rửa hệ thống	ml	<p>1. Chức năng/công dụng: Sử dụng trong bước rửa trong phương pháp miễn dịch enzyme hóa phát quang - CLEIA</p> <p>2. Chất liệu/thành phần: Chứa NaCl trong dung dịch đệm Tris có chứa chất tẩy rửa. Chất bảo quản: natri azid.</p> <p>3. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE</p>	5,000	
72	G1-72	Lọc CO2	Hộp	<p>1. Chức năng/công dụng: Sử dụng để ngăn chặn sự hư hỏng của dung dịch cơ chất</p> <p>2. Chất liệu/ thành phần: Ca(OH)2: 80-85%, NaOH:1-5%, KOH: 1-5%</p> <p>3. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE.</p>	1	
73	G1-73	Hóa chất kiểm chuẩn miễn dịch 3 mức nồng độ	HỘP	Dùng kiểm chuẩn cho các xét nghiệm sau: 25-OH Vitamin D, AFP, Anti-TPO, C-Peptide, CEA, Estradiol, Ferritin, FSH, β -hCG, IgE, Insulin, LH, Progesterone, Prolactin, PSA, Free PSA, PTH, T3, T4, FT3, FT4, TSH, Testosterone, Anti-Tg.	2	
74	G1-74	Hóa chất kiểm chuẩn tim mạch 2 mức nồng độ	HỘP	Dùng kiểm chuẩn cho các xét nghiệm sau: BNP, CK-MB Isoenzyme, CRP, Myoglobin, NT-proBNP, Troponin I, Troponin T	3	

STT	MÃ SẢN PHẨM	TÊN HÀNG HÓA	ĐVT	YÊU CẦU KỸ THUẬT TỐI THIỂU	SỐ LƯỢNG DỰ KIẾN ĐẦU THẦU NĂM 2024-2025	Ghi chú
	X	Máy ETIMAX 3000				
75	G1-75	Echinococcus IgG (Sán dây chó)	test	Kit phát hiện kháng IgG Echinococcus Đặc tính kỹ thuật: Định tính kháng thể IgG trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA, tổng thời gian thực hiện thử nghiệm/ mẫu ≤ 20 phút, độ nhạy: 97,9%, độ đặc hiệu: 91,7%. - Tiêu chuẩn:ISO 13485/CE hoặc tương đương	192	
76	G1-76	Toxocara IgG (Giun đũa chó, mèo)	test	Kit phát hiện kháng IgG Toxocara Đặc tính kỹ thuật: Định tính kháng thể IgG trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA, tổng thời gian thực hiện thử nghiệm/ mẫu ≤ 20 phút, độ nhạy: 87,5%, độ đặc hiệu: 93,3 - Tiêu chuẩn:ISO 13485/CE hoặc tương đương	192	
77	G1-77	TIPS 300μl (960 cái/bộ)	Hộp	- Đầu tip bằng nhựa dùng để hút hóa chất/mẫu thử - Kích thước: - Hộp : (5 cái x 192 well) = 960 well - Tiêu chuẩn:ISO 13485/CE hoặc tương đương	1	
78	G1-78	TIPS 1100μl (960 cái/bộ)	Hộp	- Đầu tip bằng nhựa dùng để hút hóa chất/mẫu thử - Kích thước: 1100μl - Hộp : (5 cái x 192 well) = 960 well - Tiêu chuẩn:ISO 13485/CE hoặc tương hoặc tương đương	1	
Tổng cộng: 78 mặt hàng						