

Phụ lục 02

(Kèm theo Công văn mời báo giá số /TTYT-KDTTBVTYT ngày /09/2024 của TTYT huyện
Phù Cát)

STT	Tên hàng hoá	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	2	3	4	5
I. HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM SINH HÓA				
I.1 Bộ hóa chất dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa tự động				
1	Hóa chất định lượng Albumin	* Lọ 60ml. Hóa chất xét nghiệm Định lượng Albumin; phương pháp đo BCG; Shelf-life 24 months; dải đo 0.1 ~ 70 g/dL; EN ISO 13485:2016. * Thành phần thuốc thử: Bromocresol Green Sodium Salt.	Lọ	12
2	Hóa chất định lượng ALT (SGPT)	* Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x 20 mL). Hóa chất xét nghiệm Định lượng ALT; phương pháp đo JSCC; Shelf-life 18 months; dải đo 3~1,000 U/L; ; EN ISO 13485:2016. Thành phần thuốc thử: * R1: L-alanine; NADH; LDH * R2: L-alanine; α -ketoglutaric acid	Bộ	20
3	Hóa chất định lượng AST (SGOT)	* Bộ gồm R1 (1x60 mL); R2 (1x20 mL). Hóa chất xét nghiệm Định lượng AST; phương pháp đo JSCC; Shelf-life 18 months; dải đo 5~1000 U/L; EN ISO 13485:2016. Thành phần thuốc thử: * R1: L-Aspartic acid; NADH; malate dehydrogenase (MDH) * R2: L-Aspartic acid; α -ketoglutaric acid	Bộ	20
4	Hóa chất định lượng Creatinine kinase	*Bộ gồm: R1 (1x60 mL); R2 (1x15 mL). Hóa chất xét nghiệm Định lượng Creatinine kinase; phương pháp đo IFCC; Shelf-life 12 months; dải đo up to 2000U/L; EN ISO 13485:2016. Thành phần thuốc thử *R1: Imidazole; adenosine-di-phosphate(ADP) D-Glucose, Hexokinase (HK); nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (NADP); Glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PDH) *R2: Phosphocreatine	Bộ	20
5	Hóa chất định lượng Creatinine	*Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Hóa chất xét nghiệm Định lượng Creatinine (Enzymatic); phương pháp đo SOD/POD; Shelf-life 12 months; dải đo 0.1~150 mg/dL; Thành phần thuốc thử: *R1: Creatinase, Sarcosine oxidase, (SROD)N-ethyl-N-(2-hydroxy-3-sulfopropyl)-3-methylaniline sodium salt (TOOS) *R2: Creatininase (CRN), Peroxidase (POD), 4-Aminoantipyrine (4-AA)	Bộ	20
6	Hóa chất định lượng Gamma Glutamyl Transferase (GGT)	*Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Hóa chất xét nghiệm Định lượng GGT; phương pháp đo IFCC; Shelf-life 18 months; dải đo 1~1500 U/L; EN ISO 13485:2016. Thành phần thuốc thử: *R1: Glycylglycine (Gly-Gly) *R2: L- γ -glutamyl -3-carboxy -4-nitroanilide-mono-ammonium	Bộ	10

1	2	3	4	5
7	Hóa chất định lượng Glucose	<p>*Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Hóa chất xét nghiệm Định lượng Glucose; phương pháp đo PROD/POD; Shelf-life 12 months; dải đo up to 600 mg/dL; EN ISO 13485:2016.</p> <p>Thành phần thuốc thử:</p> <p>*R1: N-(2-hydroxy-3-sulfopropyl)-3,5-dimethoxyaniline sodium salt (HDAOS)</p> <p>*R2: Pyranose oxidase (PROD), Peroxidase (POD), 4-Aminoantipyrine (4-AA)</p>	Bộ	30
8	Hóa chất định lượng HbA1c	<p>*Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Hóa chất xét nghiệm Định lượng HbA1C; phương pháp đo Latex turbidity; Shelf-life 24 months; dải đo 3 ~ 15%;</p> <p>Thành phần thuốc thử:</p> <p>* R1: Mouse anti-human hemoglobin A1c monoclonal antibody-sensitized latex</p> <p>* R2: Mouse anti-human hemoglobin A1c monoclonal antibody label-goat anti-mouse IgG polyclonal antibody</p>	Bộ	16
9	Hóa chất định lượng HDL Cholesterol	<p>* Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Hóa chất xét nghiệm Định lượng H-Cholesterol; phương pháp đo Inhibition/Direc; Shelf-life 18 months; dải đo 5~120 mg/dL;</p> <p>Thành phần thuốc thử:</p> <p>* R1: ADPS; ascorbate oxidase, H3PO4</p> <p>* R2: CHOD, Cholesterol Esterase (CHER), Peroxidase (POD), 4-aminoantipyrine (4-A-A), sodium azide.</p>	Bộ	30
10	Hóa chất định lượng Bilirubin toàn phần	<p>* Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Hóa chất xét nghiệm Định lượng Total Bilirubin; phương pháp đo Enzymatic; Shelf-life 18 months; dải đo 0.01~30 mg/dL; EN ISO 13485:2016.</p> <p>Thành phần thuốc thử:</p> <p>* R1: Cholic acid; Ascorbate oxidase</p> <p>* R2: Tartaric Acid, Bilirubin Oxidase (BOD)</p>	Bộ	10
11	Hóa chất định lượng Bilirubin trực tiếp	<p>* Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Bộ thuốc thử D-Bil (Direct Bilirubin); phương pháp đo Enzymatic; dải đo 1 ~ 25 mg/dL; EN ISO 13485:2016.</p> <p>Thành phần thuốc thử:</p> <p>* R1: Citric acid - lactic acid buffer;</p> <p>* R2: Bilirubin Oxidase (BOD)</p>	Bộ	10
12	Hóa chất định lượng Cholesterol toàn phần	<p>* Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Bộ thuốc thử TC (Total Cholesterol); phương pháp đo CO/POD; dải đo 3~800 mg/dL; EN ISO 13485:2016.</p> <p>Thành phần thuốc thử:</p> <p>* R1: Cholesterol esterase (CHER) Peroxidase; N-(2-hidroxy-3-sulfopropyl)-3,5-dimethoxyaniline sodium salt (HDAOS)</p> <p>* R2: Cholesterol oxidase (CHOD), Peroxidase; 4-Aminoantipyrine (4-AA)</p>	Bộ	20
13	Hóa chất định lượng Triglycerides	<p>* Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Bộ thuốc thử TG (Triglycerides); phương pháp đo GK/GPO/POD; dải đo 10~1000 mg/dL; EN ISO 13485:2016:</p> <p>Thành phần thuốc thử:</p> <p>* R1: N-ethyl-N-(2-hydroxy-3-sulfopropyl)-3-methylaniline sodium; Adenosine-5'-Triphosphate, Disodium (ATP 2Na); Glycerol Kinase (GK); Glycerol triphosphate oxidase (GPO); Catalase</p> <p>* R2: Lipoprotein lipase (LPL); Peroxidase (POD); 4-Aminoantipyrine (4-AA)</p>	Bộ	20

1	2	3	4	5
14	Hóa chất định lượng Protein toàn phần	* Bộ gồm R1 (1 lọ x30 mL); R2 (1 lọ x18 mL). Bộ thuốc thử TP (Total Protein); phương pháp đo CuSO ₄ ; dải đo 0.1 ~ 15.0 g/dL; EN ISO 13485:2016. Thành phần thuốc thử: * R1: Buffer solution * R2: Copper(II) Sulfate Solution	Bộ	20
15	Hóa chất định lượng Uric acid	* Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Bộ thuốc thử UA (Uric acid); phương pháp đo Uricase/POD; dải đo 0.1~20 mg/dL; EN ISO 13485:2016. Thành phần thuốc thử: * R1: N-(2—hydroxy-3-sulfo-propyl)-3,5- dimethylanilin sodium (HDAOS); Ascorbate oxidase (AOD); Peroxidase; * R2: Uricase; Peroxidase (POD); 4-Aminoantipyrine (4-AA);	Bộ	10
16	Hóa chất định lượng UREA	* Bộ gồm R1 (1 lọ x60 mL); R2 (1 lọ x20 mL). Bộ thuốc thử UREA Nitrogen; phương pháp đo SOD/POD; dải đo 0.1~150 mg/dL; EN ISO 13485:2016; Thành phần thuốc thử; * R1: Glutamate dehydrogenase (GLDH); α -Ketoglutaric acid (α -KG); β -Nicotinamide-adenine dinucleotide phosphate (reduced form) sodium (β -NADPH), * R2: Urease; α -Ketoglutaric acid (α -KG)	Bộ	20
17	Hóa chất chuẩn cho xét nghiệm HbA1C	Lọ 1mL. Hóa chất dùng tạo đường chuẩn cho xét nghiệm HbA1c, với 5 mức khác nhau, 1mL/nồng độ. Được điều chế từ mẫu máu người đã qua ly giải	Lọ	10
18	Hóa chất kiểm chứng HbA1C	Lọ 1mL. Mẫu máu dùng nội kiểm tra cho xét nghiệm HbA1c, với 2 mức Low/High, 1mL/nồng độ. Được điều chế từ mẫu máu người đã qua ly giải	Lọ	4
19	Hóa chất pha loãng HbA1c	Dung dịch ly giải hồng cầu (ly giải hemoglobin) dành cho chuẩn bị tiền xét nghiệm HbA1C. Đóng gói: 1x1000ml	Lít	8
20	Hóa chất rửa dạng kiềm dùng cho máy phân tích sinh hóa	Dung dịch kiềm sử dụng để tẩy rửa thiết bị; thành phần dung dịch Nonionic Surfactant, others. Chai 1000ml.	Lít	16
21	Hóa chất rửa dạng acid dùng cho máy phân tích sinh hóa	Dung dịch rửa hệ thống sinh hóa. Dịch rửa có tính acid. Thành phần: Chất hoạt động bề mặt không phân cực, phụ gia. Bình 1000mL	Lít	10
22	Bóng đèn dùng cho máy sinh hóa	Bóng đèn Halogen 12v - 20W. Hai chân cắm rộng 5mm, Đường kính vành đế bóng đèn 25mm Phù hợp cho máy sinh hóa tự động Biolis 50i	Cái	8
23	Bộ khay phản ứng cho máy sinh hóa	Bộ khay hình tròn gồm 90 cuvette gắn cố định liền nhau. Phù hợp cho máy sinh hóa tự động	Bộ	6
24	Hóa chất định lượng ALBUMIN	Lọ 44 ml. Thành phần: Bromocresol green 0,21 mmol/l Succinate Buffer 100 mmol/l Sodium Azide 0,5 g/l. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Lọ	120
25	Hóa chất định lượng ALPHA AMYLASE	Lọ 22 ml. Thành phần: MES buffer 50 mmol/l Calcium Chloride 3,81 mmol/l Sodium Chloride 300 mmol/l Potassium Thiocyanate 450 mmol/l Sodium Azide 13,85 mmol/l CNPg 0,91 mmol/l. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Lọ	20

1	2	3	4	5
26	Hóa chất định lượng ALT/GPT	Bộ gồm: R1(1 lọ x 44ml); R2(1 lọ x 11ml). Thành phần: R1 Tris Buffer (pH 7,5) 137,5 mmol/l L-Alanine 709 mmol/l LDH (microbial) \geq 2000 U/l R2 CAPSO 20 mmol/l 2-oxoglutarate 85 mmol/l NADH 1,05 mmol Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Bộ	72
27	Hóa chất định lượng AST/GOT	Bộ gồm: R1(1 lọ x 44ml); R2(1 lọ x 11ml) Thành phần: R1 Tris buffer (pH 7,8) 110 mmol/l L-aspartic acid 340 mmol/l LDH \geq 4000 U/l MDH \geq 750 U/l R2 CAPSO 20 mmol/l 2-oxoglutarate 85 mmol/l NADH 1,05 mmol/l Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Bộ	72
28	Hóa chất định lượng Gamma Glutamyl Transferase (GGT)	* Bộ gồm: R1: 01 lọ 44ml, R2: 01 lọ 11ml. * 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	8
29	Hóa chất định lượng Bilirubin trực tiếp	Bộ gồm: R1(2 lọ x 44ml), R2(1 lọ x 22ml) Thành phần: R1: Sulphanilic Acid 28,87 mmol/l HCl 23 mmol/l R2: Sodium Nitrite 2,9 mmol/l Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Bộ	6
30	Hóa chất định lượng Bilirubin toàn phần	Bộ gồm: R1(2 lọ x 44ml); R2(1 lọ x 22ml) 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/l Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Bộ	6
31	Hóa chất định lượng CALCIUM	Lọ: 12 ml. Thành phần: R1 Arsenazo III 0.10 mmol/l Phosphate buffer (pH 7,8 \pm 0,1) 50 mmol/l. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Lọ	40
32	Hóa chất định lượng CHOLESTEROL	Lọ: 44ml Thành phần: Good's Buffer 50 mmol/l Phenol 5 mmol/l 4-aminoantipyrine 0,3 mmol/l Cholesterol esterase \geq 200 U/l Cholesterol oxidase \geq 50 U/l Peroxidase \geq 3 Ku Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Lọ	100

1	2	3	4	5
33	Hóa chất định lượng CREATININE	Bộ gồm: R1(1 lọ x 44 ml); R2(1 lọ x 11ml) Thành phần: R1: Sodium Hydroxide 240 mmol/l R2: Picric Acid 26 mmol/l. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Bộ	100
34	Hóa chất định lượng CREATININE KINASE	Bộ gồm: R1(1 lọ x 44 ml); R2(1 lọ x 11 ml). Thành phần: R1: Imidazole buffer, pH 6,1; 125 mmol/l Glucose 25 mmol/l Magnesium acetate 12,5 mmol/l EDTA 2 mmol/l N-acetylcysteine 25 mmol/l NADP 2,4 mmol/l Hexokinase > 6,8 U/ml; R2: ADP 15,2 mmol/l D-glukoso-6-phosphate-dehydrogenase > 8,8 U/ml Creatine phosphate 250 mmol/l AMP 25 mmol/l Diadenosine pentaphosphate 103 µmol/l. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Bộ	20
35	Hóa chất kiểm chứng mức trung bình	Bộ gồm: R1(04 lọ x 5 ml), R2(01 lọ x20ml). Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Bộ	12
36	Hóa chất kiểm chứng mức bệnh lý	Bộ gồm: R1(04 lọ x 5 ml); R2(01 lọ x20ml). Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Bộ	12
37	Hóa chất định lượng GLUCOSE	Lọ: 44 mL. Thành phần: Phosphate buffer 250 mmol/l Glucose oxidase >25 U/ml Peroxidase >2 U/ml Phenol 5 mmol/l 4-aminoantipyrine 0,5 mmol/l. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Lọ	240
38	Hóa chất định lượng HbA1c	* Bộ gồm : R1: 2 x 21ml, R2: 2 x 8ml, R3: 3 x50ml. * Thành phần: R1: Latex 0.1% R2: Anti-HbA1c Cross linked anti-human hemoglobin HbA1c mouse monoclonal antibody NaCl 2% R3: Hemolysing solution	Bộ	20
39	Hóa chất hiệu chuẩn HbA1c	Chuẩn thông số xét nghiệm HbA1C Lọ: 0,5 ml. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Lọ	8
40	Hóa chất kiểm chứng HbA1c	Chất kiểm tra giá trị HbA1C mức cao Lọ: 0.5 ml. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Lọ	8

1	2	3	4	5
41	Hóa chất định lượng HDL trực tiếp	Bộ gồm: R1(01 lọ x 30 ml); R2(01 lọ x 10ml). Thành phần: R1: MES buffer (pH 6,5) 6,5 mmol/l TODB N, N-Bis(4-sulfobutyl)-3-methylaniline 3 mmol/l Polyvinyl sulfonic acid 50 mg/l Polyethylene-glycol-methyl ester 30 ml/l MgCl ₂ 2 mmol/l; R2: MES buffer (pH 6,5) 50 mmol/l Cholesterol esterase 5 kU/l Cholesterol oxidase 20 kU/l Peroxidase 5 kU/l 4-aminoantipyrine 0,9 g/l Detergent 0,5 % R3 CAL HDL/LDL Calibrator concentration: see bottle label. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Bộ	48
42	Hóa chất định lượng Protein toàn phần	Lọ: 44ml 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. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Lọ	40
43	Hóa chất định lượng TRIGLYCERIDES	Lọ: 44 ml Thành phần: PIPES buffer (pH 7) 50 mmol/l ATP 2,85 mmol/l; Mg 60 mmol/l; Glycerol Kinase (GK) 1,5 U/ml ; Glycerol-3-phosphate oxidase (GPO) 6,0 U/ml Toos 0,48 mmol/l; Peroxidase 15 U/ml, Lipoprotein Lipase 25 U/ml. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Lọ	100
44	Hóa chất định lượng UREA	Bộ gồm: R1(01 lọ x44 ml); R2(01 lọ x1lml) Thành phần: R1 Tris Buffer 100 mmol/l a-Ketoglutarate 5,49 mmol/l Urease (Jack Bean) ≥10 KU/l GLDH (Microorganism) ≥ 2,5 KU/l; R2 NADH 1.66 mmol/l. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Bộ	30
45	Hóa chất định lượng URIC ACID	Lọ: 44 ml Thành phần: Pipes Buffer (pH 7) 50 mmol/l; TOOS 0.48 mmol/l; Uricase 200 U/l; Peroxidase 5000 U/l 4-Aminoantipyrine 1.5 mmol/l. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Lọ	40
46	Hóa chất rửa máy tự động	Hóa chất rửa máy xét nghiệm sinh hóa định kỳ. Bộ gồm: R1(AC): 01 lọ x44 ml, R2(AL): 01 lọ x 44 ml. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Bộ	20
47	Hóa chất hiệu chuẩn	Chuẩn các thông số xét nghiệm sinh hóa thường quy. Lọ: 3 ml. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Lọ	16
48	Hóa chất rửa máy thường xuyên	Hóa chất rửa máy xét nghiệm sinh hóa thường xuyên. Lọ: 100 ml. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Lọ	120

1	2	3	4	5
49	Bóng đèn dùng cho máy sinh hóa	Bóng đèn Halogen 12v - 20W. Hai chân cắm rộng 10mm, Đường kính vành đế bóng đèn 20mm Phù hợp cho máy sinh hóa tự động XL-200	Cái	8
50	Kim hút mẫu máy sinh hóa	Kim hút mẫu dùng cho máy xét nghiệm XL- 200	Cái	2
I.2 Hóa chất và vật tư cho máy điện giải đồ				
51	Hóa chất sử dụng cho máy phân tích điện giải	Hóa chất sử dụng cho máy xét nghiệm điện giải đo 3 thông số ion Na, K, Cl trong mẫu huyết thanh. Lọ 650 ml- Std.A & 350 ml-Std.B	Bộ	12
52	Dung dịch kiểm chứng	Chuẩn thông số xét nghiệm điện giải Chai 100ml	Chai	2
53	Dung dịch rửa máy điện giải	Dung dịch rửa máy xét nghiệm điện giải Chai 100ml	Chai	2
54	Dung dịch châm điện cực K	Dung dịch bảo dưỡng bổ sung điện cực máy phân tích điện giải Lọ 15ml	Chai	2
55	Dung dịch châm điện cực Na & Cl	Dung dịch bảo dưỡng bổ sung điện cực máy phân tích điện giải Lọ 15ml	Chai	2
56	Dung dịch châm điện cực Na	Dung dịch bảo dưỡng bổ sung điện cực máy phân tích điện giải Chai 100ml	Chai	2
57	Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm điện giải đồ	Hóa chất chạy máy điện giải 5 thông số (Na/K/Cl/Ca/pH). Thành phần: Standard A 650ml (Na: 140 mmol/l, K: 4,0 mmol/l, Cl: 100 mmol/l, Ca: 1,0 mmol/l) Standard B 350ml (Na: 110 mmol/l, K: 8,0 mmol/l, Cl: 70 mmol/l, Ca: 2,0 mmol/l). Đạt tiêu chuẩn ISO	Bộ	24
58	Điện cực K	Điện cực Kali sử dụng cho máy điện giải Hộp 1 cái	Cái	4
59	Điện cực Na	Điện cực Natri sử dụng cho máy điện giải Hộp 1 cái	Cái	4
60	Điện cực Cl	Điện cực Clo sử dụng cho máy điện giải Hộp 1 cái	Cái	4
61	Điện cực tham chiếu	Điện cực tham chiếu sử dụng cho máy điện giải. Hộp 1 cái	Cái	4
62	Điện cực Ca	Điện cực Calci sử dụng cho máy điện giải. Hộp 1 cái	Cái	2
II. HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM HUYẾT HỌC				
II.1 Bộ hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học tự động 18 thông số				
63	Dung dịch rửa thường xuyên	Nhà sản xuất đạt ISO - Độ pH: 7,7 đến 8,3 - Thành phần: Polyoxyethylene nonylphenyl ether. Thùng từ 1- 5 lít	Lít	200
64	Dung dịch rửa định kỳ	Nhà sản xuất đạt ISO. - Độ pH: 10 đến 13; - Thành phần: Sodium Hypochlorite. Thùng từ 1- 5 lít	Lít	80
65	Dung dịch ly giải/phá hồng cầu	Nhà sản xuất đạt ISO. Chai 500ml. Dùng để ly giải màng tế bào hồng cầu cho phân tích hemoglobin - Độ pH: 5 đến 7; - Thành phần: Dung dịch bề mặt Cation	Chai	100

1	2	3	4	5
66	Dung dịch pha loãng	Nhà sản xuất đạt ISO. Dùng để pha loãng máu cho đếm tế bào, dùng cho máy 18; 22 thông số. - Độ pH: 7,35 đến 7,55 - Thành phần: 2-Hydroxymethyl-2-nitro-1,3-propanediol, 0,01%, Natri Clorid, Sulfate, đệm Tris, muối EDTA. Thùng từ 10- 30 lít	Lít	3.600
67	Hóa chất rửa	Chai 50ml. Thành phần: Sodium Hypochlorite (5% chlorine) Công dụng: Hóa chất rửa cho máy phân tích huyết học. Tiêu chuẩn chất lượng ISO	Chai	6
68	Hóa chất pha loãng	Thùng 20 lít. Thành phần: Sodium chloride 6,38 g/l, Boric acid 1 g/l, Sodium tetraborate 0,2 g/l, EDTA2K 0,2 g/l. Công dụng : Hóa chất pha loãng cho máy phân tích huyết học. Tiêu chuẩn chất lượng ISO	Lít	480
69	Hóa chất ly giải	Chai 500ml. Thành phần: Organic Quaternary ammonium salt 8,5g/l, Sodium chloride 0,6 g/L. Công dụng: Hóa chất ly giải hồng cầu cho máy phân tích huyết học. Tiêu chuẩn chất lượng ISO	Chai	12
70	Hóa chất kiểm chứng cho máy huyết học mức trung bình	Lọ 1,5ml. Thành phần: Chứa tế bào hồng cầu, Bạch cầu, tiểu cầu và chất ổn định. Công dụng: Hóa chất kiểm chuẩn máy xét nghiệm huyết học. Tiêu chuẩn chất lượng ISO	Lọ	4
II.2 Hóa chất phù hợp với máy xét nghiệm đông máu				
71	Hóa chất định lượng APTT	Bộ gồm: 01 lọ 5ml + 01 lọ 5ml . Thành phần: - Lọ 5 ml: Sodium Chloride; Polyethylene Glycol 20000; Sucrose; Sodium azide (preservative). - lọ 5ml : Calci clorid 0,025M	Bộ	50
72	Hóa chất định lượng PT	Lọ: 4 ml. Thành phần: Manganese C ≥ 25%; Sodium Azide C ≥ 0,1%	Lọ	100
73	Hóa chất kiểm chứng mức trung bình TEcalN	Hộp 10x1ml	Lọ	20
II.3 Hóa chất và vật tư phù hợp cho máy miễn dịch				
74	Hóa chất định lượng TSH tuyến giáp	Hóa chất xét nghiệm định lượng TSH (3rd Generation) gồm khay và cốc thử, cốc thử nhựa chứa các hạt từ tính được làm đông khô, bọc bởi kháng thể đơn dòng của chuột kháng TSH và 50 µL kháng thể đơn dòng của chuột kháng TSH được kết hợp với phosphatase kiềm của bò, chất bảo quản natri azide	Test	1.000
75	Hóa chất định lượng IFT3 tuyến giáp	Hóa chất xét nghiệm định lượng iFT3 gồm khay và cốc thử, cốc thử nhựa chứa các hạt từ tính được làm đông khô, bọc bởi kháng thể đơn dòng của thỏ kháng T3 và 50 µL T3 được kết hợp với phosphatase kiềm của bò, chất bảo quản natri azide	Test	1.000
76	Hóa chất định lượng FT4 tuyến giáp	Hóa chất xét nghiệm định lượng Free T4 gồm khay và cốc thử, cốc thử nhựa chứa các hạt từ tính được làm đông khô, bọc bởi kháng thể đa dòng của thỏ kháng T4 và 140 µL thyrozine (T4) được kết hợp với phosphatase kiềm của bò, chất bảo quản natri azide	Test	1.000

1	2	3	4	5
77	Hóa chất định lượng HBsAg trong chẩn đoán viêm gan B	Hóa chất xét nghiệm định tính kháng nguyên kháng virus viêm gan B bề mặt gồm khay và cốc thử Cốc nhựa chứa các hạt từ tính đông khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng HBs và kết hợp với kháng thể đơn dòng kháng HBs được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide	Test	200
78	Hóa chất hiệu chuẩn TSH(3G) tuyến giáp	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm TSH, Bộ 6 lọ x 1ml gồm Huyết thanh người 1 lọ không chứa nồng độ có thể phát hiện của TSH và 5 lọ chứa nồng độ được chỉ định của TSH 3rd-Gen(mô tả trên mỗi lọ), chất bảo quản natri azide.	Bộ	2
79	Hóa chất hiệu chuẩn IFT3 tuyến giáp	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng IFT3, Bộ 6 lọ x 1ml gồm Huyết thanh người 1 lọ không chứa nồng độ có thể phát hiện của FT3 và 5 lọ chứa nồng độ được chỉ định của FT3 (mô tả trên mỗi lọ), chất bảo quản natri azide	Bộ	2
80	Hóa chất hiệu chuẩn FT4 tuyến giáp	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng FT4, Bộ 6 lọ x 1ml gồm Huyết thanh người 1 lọ không chứa nồng độ có thể phát hiện của FT4 và 5 lọ chứa nồng độ được chỉ định của FT4 (mô tả trên mỗi lọ), chất bảo quản natri azide.	Bộ	2
81	Hóa chất hiệu chuẩn HBsAg	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBsAg, Bộ 2 lọ x 1ml gồm 1 lọ Huyết thanh của người chứa nồng độ không xác định và 1 lọ chứa nồng độ xác định được của HBsAg với chất bảo quản sodium azide	Bộ	2
82	Hóa chất rửa	Hóa chất rửa, gồm dung dịch đệm với chất tẩy và chất kim hãm vi khuẩn Lọ 100mL	Lọ	32
83	Hóa chất pha loãng	Hóa chất pha loãng gồm dung dịch đệm với chất tẩy. Lọ 100ml	Lọ	16
84	Hóa chất nền	Dung dịch ngưng kết phản ứng cơ chất. Bộ gồm: 1 lọ: hóa chất nền 4-methylumbelliferyl photphat, chất ổn định, chất bảo quản natri azide (đông khô). 1 lọ x 100 mL: hóa chất nền Reconstituent II, chất đệm chứa chất bảo quản natri azide (dạng lỏng).	Bộ	48
85	Hóa chất kiểm chứng mức 2	Hóa chất kiểm tra mức 2 (đông khô) Lọ 5ml	Lọ	12
86	Hóa chất kiểm chứng mức 1	Hóa chất kiểm tra mức 1 (đông khô) Lọ 5mL	Lọ	12
87	Cốc đựng hóa chất	Cốc đựng hóa chất, Hộp 10 vi x 20 cái	Cái	800
88	Hóa chất định lượng Troponin I	Thuốc thử xét nghiệm Troponin I, định lượng troponin I trong huyết thanh, huyết tương kháng đông heparin hoặc EDTA	Test	1.000
89	Hóa chất định lượng BNP	Hóa chất xét nghiệm định lượng BNP gồm khay và cốc thử, cốc thử nhựa chứa các hạt từ tính được làm đông khô, bọc bởi kháng thể đơn dòng của chuột kháng BNP và 100 µL kháng thể đơn dòng của chuột kháng BNP được kết hợp với phosphatase kiềm của bò, chất bảo quản natri azide	Test	400

1	2	3	4	5
90	Hóa chất hiệu chuẩn BHCII	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Beta-HCGII. Bộ 6 lọ x 1ml gồm: Huyết thanh người 1 lọ không chứa nồng độ có thể phát hiện của β HCG và 5 lọ chứa nồng độ β HCG được chỉ định (mô tả trên mỗi lọ) (được đông khô). Chất bảo quản natri azide.	Bộ	2
91	Hóa chất hiệu chuẩn Troponin I	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Troponin I. Bộ 6 lọ x 1ml gồm: Huyết thanh người 1 lọ không chứa nồng độ có thể phát hiện của Troponin I và 5 lọ chứa nồng độ Troponin I được chỉ định (mô tả trên mỗi lọ) (được đông khô). Chất bảo quản natri azide.	Bộ	2
92	Hóa chất hiệu chuẩn BNP	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng BNP. Bộ 6 lọ x 1ml gồm: Chất đệm albumin huyết thanh bò không chứa nồng độ có thể phát hiện của cTnI hoặc chứa nồng độ được chỉ định của cTnI (mô tả trên lọ), chất bảo quản natri azide (đông khô).	Bộ	2
93	Hóa chất kiểm chứng BNP	Hóa chất kiểm tra cho xét nghiệm BNP. Bộ gồm: - Lọ 1 mL: hóa chất kiểm tra Level 1, chất đệm albumin huyết thanh bò chứa xấp xỉ 40 pg/mL BNP (đông khô); - Lọ 1 mL: hóa chất kiểm tra Level 2, chất đệm albumin huyết thanh bò chứa xấp xỉ 600 pg/mL BNP (đông khô).	Bộ	2
94	Hóa chất kiểm chứng HBsAg SDS	Hóa chất pha loãng mẫu cho xét nghiệm HBsAg Lọ 4ml	Lọ	2
95	Hóa chất kiểm chứng HBV	Hóa chất kiểm tra cho xét nghiệm HBV Ag Bộ gồm: 3 set x 1 level	Bộ	2
96	Hóa chất định lượng AFP	Hóa chất xét nghiệm định lượng alpha-fetoprotein. gồm khay và cốc thử. Cốc nhựa chứa các hạt từ tính đông khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng AFP và 100 μ L kháng thể đơn dòng của chuột kháng AFP (đối với AFP của người), được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide.	Test	400
97	Hóa chất định lượng CEA	Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư CEA (carcinoembryonic). gồm khay và cốc thử. Cốc nhựa chứa các hạt từ tính đông khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng CEA và 50 μ L kháng thể đơn dòng của chuột kháng CEA (đối với CEA của người), được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide	Test	600
98	Hóa chất định lượng CA 19.9	Hóa chất xét nghiệm định lượng chất chỉ điểm Ung thư 19-9. gồm khay và cốc thử. Cốc nhựa chứa 12 hạt từ tính đông khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng CA19-9 và 100 μ L kháng thể đơn dòng của chuột kháng CA19-9 (đối với CA19-9 của người), được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide.	Test	600

1	2	3	4	5
99	Hóa chất định lượng CA - 125	Hóa chất xét nghiệm định lượng chất chỉ điểm Ung thư 125 gồm khay và cốc thử. Cốc nhựa chứa các hạt từ tính đông khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng CA 125 và 50 μ L kháng thể đơn dòng của chuột kháng CA 125 (đối với CA 125 của người), được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide.	Test	400
100	Hóa chất định lượng CA 15.3	Hóa chất xét nghiệm định lượng chất chỉ điểm Ung thư 15-3 gồm khay và cốc thử. Cốc nhựa chứa các hạt từ tính đông khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng CA 15-3 và 100 μ L kháng thể đơn dòng của chuột kháng CA 15-3 (đối với CA 15-3 của người), được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide	Test	400
101	Hóa chất định lượng PSA II	Hóa chất xét nghiệm định lượng PSA II. gồm khay và cốc thử. Cốc nhựa chứa các hạt từ tính đông khô gắn với kháng thể đơn dòng của chuột kháng PSA và 100 μ L kháng thể đơn dòng của chuột kháng PSA được tổng hợp với alkaline phosphatase của bò, chất bảo quản natri azide	Test	600
102	Hóa chất hiệu chuẩn AFP	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng AFP. Bộ 2 lọ x 1ml gồm: - Lọ 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AFP (1) 0 ng/L Huyết thanh người không chứa nồng độ có thể phát hiện của AFP, chất bảo quản natri azide - Lọ 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn AFP (2) 50 ng/L Huyết thanh người chứa nồng độ được chỉ định của AFP (mô tả trên mỗi lọ), chất bảo quản natri azide	Bộ	2
103	Hóa chất hiệu chuẩn CEA	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng CEA. Bộ 2 lọ x 1ml gồm: - Lọ 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn CEA (1) 0 ng/L Huyết thanh người không chứa nồng độ có thể phát hiện của CEA, chất bảo quản natri azide - Lọ 1 mL Hóa chất hiệu chuẩn CEA (2) 50 ng/L Huyết thanh người chứa nồng độ được chỉ định của CEA (mô tả trên mỗi lọ), chất bảo quản natri azide.	Bộ	2
104	Hóa chất hiệu chuẩn CA19-9	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng CA19-9. Bộ gồm 6 lọ x 1ml có: 1 lọ Protein nền không chứa nồng độ CA 19-9 có thể phát hiện được và 5 lọ Protein nền chứa nồng độ CA 19-9 được chỉ định (mô tả trên mỗi lọ) chất bảo quản natri azide (đông khô).	Bộ	2
105	Hóa chất hiệu chuẩn CA125	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng CA-125. Bộ 6 lọ x 1ml gồm: Chất đệm albumin huyết thanh bò 1 lọ không chứa nồng độ có thể phát hiện của CA 125 và 5 lọ chứa nồng độ CA 125 được chỉ định (mô tả trên mỗi lọ), chất bảo quản natri azides (được làm đông khô).	Bộ	2
106	Hóa chất hiệu chuẩn CA15-3	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng CA15-3. Bộ 6 lọ x 1ml gồm: Chất đệm albumin huyết thanh bò 1 lọ không chứa nồng độ có thể phát hiện của CA 15-3 và 5 lọ chứa nồng độ CA 15-3 được chỉ định (mô tả trên mỗi lọ), chất bảo quản natri azides.	Bộ	2

1	2	3	4	5
107	Hóa chất hiệu chuẩn PSA II	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng PSAII. Bộ 6 lọ x 1ml gồm: Chất đệm albumin huyết thanh bò 1 lọ không chứa nồng độ có thể phát hiện của PSA và 5 lọ chứa nồng độ được chỉ định của PSA (mô tả trên mỗi lọ), chất bảo quản natri.	Bộ	2
108	Hóa chất định lượng cho xét nghiệm LH	Hóa chất định lượng cho xét nghiệm LH, Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch phát xạ huỳnh quang, dải đo 0.2 - 200 mIU/mL, tiêu chuẩn ISO 13485. Hộp 100 test	Hộp	4
109	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm LH	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm LH, Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch phát xạ huỳnh quang, số điểm chuẩn 6 điểm, tiêu chuẩn ISO 13485. Hộp 1ml * 12 lọ	Hộp	4
110	Hóa chất định lượng cho xét nghiệm Progesteron	Hóa chất định lượng cho xét nghiệm Progesteron, Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch phát xạ huỳnh quang, dải đo 0.1 - 40 ng/mL, tiêu chuẩn ISO 13485. Hộp 100 test	Hộp	4
111	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Progesteron	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Progesteron, Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch phát xạ huỳnh quang, số điểm chuẩn 6 điểm, tiêu chuẩn ISO 13485. Hộp 1ml * 12 lọ	Hộp	4
112	Hóa chất định lượng cho xét nghiệm PRL	Hóa chất định lượng cho xét nghiệm PRL, Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch phát xạ huỳnh quang, dải đo 1.0 - 200 ng/mL, tiêu chuẩn ISO 13485.1. Hộp 100 test	Hộp	4
113	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm PRL	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm PRL, Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch phát xạ huỳnh quang, số điểm chuẩn 2 điểm, tiêu chuẩn ISO 13485. Hộp 1ml * 4 lọ	Hộp	4
114	Hóa chất định lượng cho xét nghiệm FER	Hóa chất định lượng cho xét nghiệm FER, Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch phát xạ huỳnh quang, dải đo 3.0 - 1000 ng/mL, tiêu chuẩn ISO 13485. Hộp 100 test.	Hộp	4
115	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm FER	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm FER, Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch phát xạ huỳnh quang, số điểm chuẩn 2 điểm, tiêu chuẩn ISO 13485. Hộp 1ml * 4 lọ	Hộp	4
116	Hóa chất định lượng cho xét nghiệm CORTISOL	Hóa chất định lượng cho xét nghiệm CORTISOL, Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch phát xạ huỳnh quang, dải đo 0.2 - 60 µg/dL, tiêu chuẩn ISO 13485. Hộp 100 test	Hộp	4
117	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CORTISOL	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CORTISOL, Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch phát xạ huỳnh quang, số điểm chuẩn 6 điểm, tiêu chuẩn ISO 13485. Hộp 1ml * 12 lọ	Hộp	4
III. HÓA CHẤT DÙNG CHO XÉT NGHIỆM VI SINH, XÉT NGHIỆM ELISA, HÓA CHẤT KHÁC				
118	Hóa chất định lượng Ethanol	Bộ gồm: R1(10 lọ x 10ml), R2(01 lọ x 5ml). - Đo nồng độ cồn trong huyết tương, huyết thanh, máu toàn phần hoặc nước tiểu người. - Thành phần: R1- Enzyme coenzyme (NAD ⁺ , ADH, TRIS Buffer, Stabiliser, Preservatives); R2 - Standard.	Bộ	12
119	Test xét nghiệm kháng thể Anti - streptolysin O	Xét nghiệm miễn dịch kết latex nhanh để xác định định tính và bán định lượng in- vitro của các bệnh liên cầu khuẩn Thuốc thử latex được phủ bằng streptolysin-O. Protein Streptolysin O (3-6%); hạt Polystyrene (2,5%).	Test	400
120	Hóa chất kiểm chứng cho máy huyết học	Thành phần: Hồng cầu người và động vật có vú, bạch cầu mô phỏng và tiểu cầu mô phỏng, chất lỏng giống huyết tương với chất bảo quản.. Lọ 3ml	Lọ	24

1	2	3	4	5
121	Hóa chất ngoại kiểm, kiểm tra chất lượng xét nghiệm Huyết học	Haemoglobin (Hb), Mean Cell Volume (MCV), Mean Cell Haemoglobin Concentration (MCHC), Red Blood Cell Count (RBC), Mean Platelet Volume, Plateletcrit, Haematocrit (HCT), Mean Cell Haemoglobin (MCH), Platelets (PLT), Total White Blood Cell Count (WBC), Red Cell Dist. Width	Lọ	24
122	Hóa chất ngoại kiểm, kiểm tra chất lượng xét nghiệm Miễn Dịch	*Hóa chất ngoại kiểm miễn dịch đáp ứng ≥ 48 thông số bao gồm: 1-25-OH-Vitamin D (Pilot) 17-OH-progesterone 25-OH-Vitamin D ACTH AFP Aldosterone Amikacin Androstenedione B-2-Microglobulin CA125 CA15-3 CA19-9 Carbamazepine CEA Cortisol C peptide DHEA, Unconjugated DHEA-S Digoxin Ferritin Folate Free T3 Free T4 Free testosterone (Pilot) FSH Gentamicin GH hCG IgE Insulin LH Oestradiol Paracetamol Parathyroid Hormone Phenobarbital Phenytoin Progesterone Prolactin PSA PSA, Free Salicylate Sex Hormone Binding Globulin (SHBG) T3 T4 Testosterone Theophylline Thyroglobulin TSH Valproic acid Vancomycin Vitamin B12 ...hoặc tương đương	Lọ	24
123	Dung Dịch Acid Acetic	Chai 500ml. Dung dịch dạng lỏng, không màu trong suốt có vị gắt nồng. Dễ tan trong nước.	Chai	100
124	Dung Dịch Lugol 3%	Thành phần của thuốc nhuộm Gram: Iodine (3%) Chai 500ml	Chai	100
125	Kít xét nghiệm kháng thể Sán lá gan lớn	Định tính kháng thể IgG kháng kháng nguyên Fasciola trong huyết thanh người Độ nhạy: $\geq 99\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$	Test	6144
126	Kít xét nghiệm kháng thể Giun đũa chó	Định tính kháng thể IgG kháng kháng nguyên Toxocara trong huyết thanh người Độ nhạy: $\geq 87\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 93\%$	Test	9600
127	Kít xét nghiệm kháng thể Giun đầu gai	Kit ứng dụng kỹ thuật ELISA để phát hiện kháng thể thuộc lớp IgG kháng giun đầu gai (Gnathostoma spinigerum) trong mẫu huyết thanh người.	Test	576
128	Kít xét nghiệm kháng thể Sán lá phổi	Để phát hiện các kháng thể đối với Sán lá phổi (Paragonimus), trong các mẫu huyết thanh hoặc huyết tương người	Test	192
IV. HÓA CHẤT X- QUANG				
129	Hóa chất hãm hình	Phù hợp với tất cả các loại phim X-Quang thông thường. Bộ hóa chất gồm 02 phần. Phần A (01 can 5 lít); Phần B (Aluminium sulphate; Acetic acid: 01 chai 1,25 lít) Sản phẩm được sản xuất tại nhà máy đạt tiêu chuẩn CE/tương đương và ISO 13485.	Bộ	80
130	Hóa chất hiện hình	Phù hợp với tất cả các loại phim X-Quang thông thường. Bộ hóa chất gồm 03 phần. Phần A (Hydroquinone: 01 can 5 lít). Phần B (Diethylene glycol; 1-phenyl-3-pyrazolidone: 01 chai 0,25 lít). Phần C (01 chai 0,5 lít) Sản phẩm được sản xuất tại nhà máy đạt tiêu chuẩn CE/tương đương và ISO 13485.	Bộ	80
V. HÓA CHẤT SẮT KHUẨN				

I	2	3	4	5
131	Cồn 90- 96 độ	Dung dịch không màu, trong suốt, không vẩn đục.	Lít	600
132	Dung dịch Formol 10%	* Dùng cố định mẫu sinh thiết	Lít	10
133	Dung dịch khử khuẩn mức độ cao dụng cụ y tế	Thành phần: Ortho-Phthalaldehyd 0,55% (w/w).	Lít	300
134	Dung dịch sát khuẩn dụng cụ y tế	Thành phần: Alkaline glutaraldehyd 2% - 2,6%, tương đương với cidex 14 ngày. Can 5 lít	Lít	240
135	Dung dịch tẩy rửa dụng cụ y tế	Dung dịch tẩy rửa dụng cụ y tế, chứa enzyme 3% Protease và các chất hoạt động bề mặt, chai 1000ml	Lít	60
136	Hóa chất khử trùng (Cloramin B)	Dạng bột, hàm lượng Clo hoạt tính $\geq 25\%$. Đóng trong thùng bảo quản chắc chắn	Kg	420
137	Tinh dầu sả	Có màu hơi vàng, có mùi thơm đặc trưng, Can 20, 30 lít hoặc quy cách khác	Lít	240
138	Viên nén khử khuẩn bề mặt, dụng cụ	Viên nén khử khuẩn. Thành phần: Sodium Dichloroisocyanurate (NaDCC) 50% (2,58g trên viên 5g). Dạng viên sủi tan nhanh trong nước tạo dung dịch có pH acid 6,2 dùng để khử khuẩn dụng cụ, bề mặt, đồ vải... Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485.	Viên	6.000
VI. SINH PHẨM CHẨN ĐOÁN INVITRO				
139	Sinh phẩm dùng xác định nhóm máu A	Lọ 10ml. Sử dụng phương pháp ngưng kết hệ ABO để định nhóm máu. Phát hiện kháng nguyên A trên bề mặt hồng cầu. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Lọ	10
140	Sinh phẩm dùng xác định nhóm máu AB	Lọ 10ml. Sử dụng phương pháp ngưng kết hệ ABO để định nhóm máu. Phát hiện kháng nguyên A và B trên bề mặt hồng cầu. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Lọ	10
141	Sinh phẩm dùng xác định nhóm máu B	Lọ 10ml. Sử dụng phương pháp ngưng kết hệ ABO để định nhóm máu. Phát hiện kháng nguyên B trên bề mặt hồng cầu. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Lọ	10
142	Sinh phẩm dùng xác định kháng nguyên D hệ Rh	Lọ 10ml. Hỗn hợp kháng thể đơn dòng Anti D IgM và IgG. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Lọ	4
143	Test chẩn đoán loét dạ dày, tá tràng do H-Pylori	Phát hiện định tính kháng nguyên H.Pylori trong mẫu phân người. Độ nhạy tương quan: 100%, Độ đặc hiệu tương quan: 97,8%. Không cho phản ứng chéo với các vi sinh vật khác (E. Coli; Rotavirus; Chlamydia trachomatis; Salmonella choleraesuis; Hemophilus influenzae; Streptococcus nhóm B, C; Staphylococcus aureus). Hạn dùng 24 tháng kể từ ngày sản xuất.	Test	200
144	Test nhanh kháng nguyên Rotavirus	Test nhanh Rotavirus phát hiện định tính sự hiện diện của Rotavirus trong phân để hỗ trợ chẩn đoán nhiễm Rotavirus.	Test	200
145	Test nhanh phát hiện Helicobacter pylori	Phát hiện nhanh H.pylori có trong mẫu nội soi niêm mạc dạ dày, bằng phương pháp test Urease. Được nhận biết bằng cơ chất chuyên biệt bởi sự chuyển từ màu vàng sang màu hồng. Độ nhạy 100%, Độ đặc hiệu 99.5%.	Test	1000
146	Test phát hiện định tính HBeAg trong mẫu huyết thanh, huyết tương người	Phát hiện định tính HBeAg trong mẫu huyết thanh, huyết tương người. Độ nhạy tương quan: 95,5%, Độ đặc hiệu tương quan: 98,6%. Hạn dùng 24 tháng kể từ ngày sản xuất.	Test	400

1	2	3	4	5
147	Test phát hiện kháng nguyên virus Dengue NS1 trong mẫu huyết thanh, huyết tương và máu toàn phần người.	Phát hiện kháng nguyên virus Dengue NS1 trong mẫu huyết thanh, huyết tương và máu toàn phần người. - Độ nhạy tương đối: 97,16% - Độ đặc hiệu tương đối: >99,9% - Độ lặp lại 100% Mẫu li giải, mẫu chứa yếu tố dạng thấp, mẫu mỡ máu và vàng da không ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm. Bảo quản ở 1-30°C. Hạn dùng 24 tháng kể từ ngày sản xuất. □	Test	6.000
148	Test thử ma túy 4 trong 1 (THC, MET, AMP, MOR)	Phát hiện đồng thời và phân biệt Morphine/ heroin(MOP), Amphetamin(AMP), Methamphetamine (MET), Marijuana (THC) trong nước tiểu. + Độ nhạy: ≥99,8%; + Độ đặc hiệu: ≥99,6%; + Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485	Test	12.000
149	Test thử nước tiểu 10 thông số	Hộp/100 test; Que thử nước tiểu 10 thông số: Glucose, Protein, Bilirubin, Urobilinogen, S.G, pH, Blood, Ketones, Nitrite, Leukocytes	Test	3.000
150	Test thử nước tiểu 11 thông số	Hộp/100 test; Các thông số: Leukocytes (LEU), Nitrate (NIT), Urobilinogen (UBG), Billirubin (BIL), Protein (Pro), Chỉ số pH, Blood (BLD), Specific Gravity (SG), Ketone (KET), Glucose (Glu), ASC (Ascorbic Acid)	Test	3.000
151	Test thử xét nghiệm nhanh virus viêm gan HBsAb	Test HBsAb định tính phát hiện kháng thể kháng vi rút viêm gan B trong huyết thanh hoặc huyết tương người.	Test	400
152	Test xét nghiệm nhanh thử Chlamydia	Xét nghiệm nhanh phát hiện định tính kháng nguyên Chlamydia trong mẫu bệnh phẩm cổ tử cung nữ, mẫu niệu đạo nam và mẫu nước tiểu nam để hỗ trợ chẩn đoán nhiễm Chlamydia.	Test	200
153	Test xét nghiệm nhanh chẩn đoán giang mai	Định tính kháng thể kháng giang mai trong huyết thanh hay huyết tương người	Test	100
154	Test xét nghiệm nhanh chẩn đoán ký sinh trùng sốt rét	Dạng cassette .Phát hiện 2 chủng P.falciparum và P. vivax Độ nhạy P.f: > 99,9% Độ nhạy P.v: 98,2% Độ đặc hiệu: > 99,9% Độ chính xác: 99,8% Sản phẩm đạt tiêu chuẩn ISO	Test	100
155	Test xét nghiệm nhanh chẩn đoán nhiễm HIV	- Định tính phân biệt kháng thể HIV loại 1 và loại 2 trong huyết thanh, huyết tương và máu toàn phần của người - Dạng: khay nhựa. - Khay thử ổn định ít nhất 6 tuần sau khi mở túi nhôm. - Độ nhạy tương đối: 100 % - Độ đặc hiệu tương đối: 99,75 % - Độ lặp lại 100% - Giấy phép lưu hành Bộ Y Tế - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485; CFS, GMP - Nằm trong danh mục khuyến cáo sử dụng của Cục Phòng Chống HIV/AIDS - Giới hạn phát hiện: 1.0 s/CO	Test	400
156	Test xét nghiệm nhanh chẩn đoán viêm gan B	- Định tính kháng nguyên HBs trong huyết thanh hoặc huyết tương người - Dạng: khay nhựa. - Độ nhạy tương đối: ≥ 98,68 %, - Độ đặc hiệu tương đối: ≥ 99,8 % - Giấy phép lưu hành Bộ Y Tế - Đạt tiêu chuẩn ISO	Test	2.000

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
157	Test xét nghiệm nhanh chẩn đoán viêm gan C	Phát hiện định tính kháng thể đặc hiệu kháng HCV; Vạch thử: kháng nguyên tái tổ hợp HCV (kháng nguyên lõi, NS3, NS4, NS5) + Độ nhạy $\geq 99,3\%$ + Độ đặc hiệu $\geq 99,4\%$. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485. Dạng khay. □	Test	800
Tổng cộng: 157 mặt hàng				