

**Phụ lục III**  
**DANH MỤC HÓA CHẤT**

(Đính kèm Kế hoạch số /KH-YTCL, ngày tháng 12 năm 2023)

STT	Tên hóa chất xét nghiệm	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	Hóa chất li giải bạch cầu	Có chức năng phân giải tế bào phục vụ đếm số lượng và chênh lệch tế bào bạch cầu và đo lường huyết tố trong máy phân tích huyết học 3 thành phần Thành phần: - Quaternary ammonium salts-<50g/L - Non-ionic surfactants-<1.3-3.5 g/L - 2-propanol-0.1-3.5ml/L - Quy cách: chai 200ml - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	chai	80
2	Hóa chất đếm và xác định kích thước tế bào máu	Có chức năng đếm và xác định kích cỡ tế bào máu trong máy phân tích huyết học 3 thành phần bạch cầu Thành phần: -buffering agents:4-8 g/L -conductive saks:0.5-3 g/L - Anti funga 1&Antibacterial agent 0.4-1.5 g/L - Quy cách: thùng 20 lít - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	thùng	40
3	Dung dịch pha loãng Diluent CD3	Sodium Chloride $\leq 0.5\%$ Sodium sulfate Anhydrous $\leq 10\%$ Anti – Microbial Agent $\leq 0.1\%$ Buffer $\leq 0.1\%$ Quy cách: thùng 20 lít - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	thùng	21
4	Dung dịch Rửa Detergent CD3	Sodium sulphate $\leq 1.0\%$ Sodium chloride $\leq 0.6\%$ Surfactant $\leq 0.2\%$ Surfactant nonion $\leq 0.01\%$ Quy cách: thùng 20 lít - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	thùng	5

5	Dung dịch phá hồng cầu CD3	Quaternary Ammonim Salt $\leq$ 3.8% Surfactant $\leq$ 0.1% Quy cách: Chai 1.000 ml - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	Chai	10
6	Hóa chất rửa đường ống	Có chức năng làm sạch đường ống của máy phân tích huyết học 3 thành phần Thành phần -Sodium chloride 3.0-5.5 g/L -Sodium sulphate anhydrous 7.5-11.5 g/L -Buffering agents 1.0 – 3.0 g/L -Non ionic surfactant 5.0 – 8.0 g/L -Anti fungal & anti bacterial agent 0.8-2.5 - Quy cách: chai 1000ml - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	chai	80
7	Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học	Thuốc thử có chức năng làm sạch hàng ngày máy phân tích huyết học 3 thành phần Thành phần: Proteolytic enzyme 3.0 – 10g/L Substrate 0.3 – 1.5 g/L Sodium chloride 3.0 – 5.0 g/L Buffering agents 1.0 – 4.0 g/L Anti fungal & Anti bacterial agent 0.5 – 2.5 g/L Quy cách: (4 x50ml)/Hộp - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	Hộp	2
8	Nước rửa kim	Thuốc thử có chức năng làm sạch định kỳ đầu lấy mẫu trong máy phân tích huyết học 3 thành phần Thành phần: + Surfactant > 2.0g/L + Sodium hypochlorid > 0.5 – 6.5g/L + Sodium chloride > 8.5 g/L Quy cách: (4 x 30ml)/Hộp - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	Hộp	2
9	Hóa chất pha loãng cho máy phân tích huyết học	Công dụng: Dung dịch pha loãng cho máy phân tích huyết học Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày Thành phần: - Sodium chloride: 6.38 g/L	Thùng	35

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Boric acid 1.00g/L</li> <li>- Sodium tetraborate 0.20g/L</li> <li>- EDTA – 2K: 0.20g/l</li> <li>- Quy cách: thùng 20L</li> </ul> <p>Cam kết sử dụng cho máy huyết học 20 thông số: Sysmex XP100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</li> </ul>		
10	Dung dịch ly giải hồng cầu	<p>Công dụng: Dung dịch ly giải hồng cầu, giúp đếm chính xác số lượng bạch cầu</p> <p>Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày</p> <p>Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organic quaternary ammonium salt 8.5 g/L</li> <li>- Sodium chloride 0.6g/L</li> <li>- Quy cách: Chai 500ml</li> </ul> <p>Cam kết sử dụng cho máy huyết học 20 thông số: Sysmex XP100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</li> </ul>	Chai	35
11	Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học Eightcheck – 3WP-H	<p>Công dụng: chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học</p> <p>Bảo quản: 2-8°C</p> <p>Thành phần: chứa tế bào hồng cầu, Bạch cầu và thành phần tiểu cầu trong chất bảo quản</p> <p>Quy cách: 1.5ml/ ống</p> <p>Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</li> </ul>	Ống	6
12	Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học Eightcheck – 3WP-N	<p>Công dụng: chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học</p> <p>Bảo quản: 2-8°C</p> <p>Thành phần: chứa tế bào hồng cầu, Bạch cầu và thành phần tiểu cầu trong chất bảo quản</p> <p>Quy cách: 1.5ml/ ống</p> <p>Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</li> </ul>	Ống	6
13	Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học Eightcheck – 3WP-L	<p>Công dụng: chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học</p> <p>Bảo quản: 2-8°C</p> <p>Thành phần: chứa tế bào hồng cầu, Bạch cầu và thành phần tiểu cầu trong chất bảo quản</p> <p>Quy cách: 1.5ml/ ống</p> <p>Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</li> </ul>	Ống	6

14	Hóa chất chuẩn đoán trong xét nghiệm tiểu đường	PocketChem A1c HbA 1C Reagent Kit hoặc tương đương Cartridge Vial: PMMA Buffer + Lysing reagent: Water, Ammonium Chloride, Sodium deoxycholate Monhydrate, Sodium azide Cartridge top: Polypropylene Desiccant: Molecular sieve Ball bearing: Steel A1c reagent (boronate conjugate) osin-5 thiouredylphenylboronic acid, triethylammonium salt Sampling Stick: PMMA, EDTA, Triton X-100 Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	Test	2.000
15	Hóa chất định lượng ALT/GPT trong máu	SGPT R1: + Tris Buffer (pH 7.5): 110mmol/L + L-Alanine: 600 mmol/L + LDH: >1500 U/L SGPT R2: + $\alpha$ – ketoglutarate: 16 mmol/L + NADH: 0.24 mmol/L Quy cách: (3x63ml + 3x20ml)/hộp Dùng cho máy Mispa ccxl - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	Hộp	10
16	Hóa chất định lượng ALT/GPT trong máu	Thành phần: R1: TRIS pH 7.15: 140 mmol/L L-Alanine 700 mmol/L LDL (lactate dehydrogenase) $\geq$ 2.300 U/L R2: 2 – Oxoglutarate 80 mmol/L NADH 1mmol/L Dải đo: lên tới 600U/L Quy cách: (R1: 5x20ml + R2: 1x25ml)/hộp Thuốc thử chẩn đoán dùng cho xét nghiệm định lượng ALAT (GPT) trong huyết thanh hoặc huyết tương - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	Hộp	4

17	Hóa chất định lượng AST/GOT trong máu	<p>SGOT R1:  + Tris Buffer (pH 7.8): 88mmol/L  + MDH&gt; 900 U/L  + LDH: &gt;1500 U/L</p> <p>SOPT R2:  + α – ketoglutarate: 12 mmol/L  + NADH: 0.24 mmol/L</p> <p>Quy cách: (3x63ml + 3x20ml)/hộp  Dùng cho máy Mispa ccxl  - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</p>	Hộp	10
18	Hóa chất định lượng AST/GOT trong máu	<p>Thành phần:  R1: TRIS pH 7.65: 110 mmol/L  L-Aspartate 320 mmol/L  MDH (malate dehydrogenase) ≥ 800 U/L</p> <p>R2:  2 – Oxoglutarate 85 mmol/L  NADH 1mmol/L</p> <p>Dãi đo: lên tới 700U/L  Quy cách: (R1: 5x20ml + R2: 1x25ml)/hộp  Thuốc thử chẩn đoán dùng cho xét nghiệm định lượng ASAT  (GOT) trong huyết thanh hoặc huyết tương  - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</p>	Hộp	4
19	Hóa chất định lượng Creatinine	<p>Creatinine Base Reagent:  Imidazole (pH 6.7) 125 mmol/L  Sodium hydroxide 300 mmol/L  Sodium Phosphate 25 mmol/L</p> <p>Creatinine Dye Reagent:  Picric acid 8.75 mmol/L  Surfactant</p> <p>Quy cách: (3x63ml + 3x18ml)/hộp  - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</p>	Hộp	10
20	Hóa chất định lượng Glucose trong máu	<p>Tris Buffer: 92 mmol/L  Phenol: 0.3 mmol/L  Glucose oxidase: 15.000 U/L  4 – Aminophenazone: 2.6 mmol/l</p> <p>Quy cách: (5x65ml)/hộp</p>	Hộp	5

		<p>Thuốc thử này được dùng để xác định định lượng trong ống nghiệm của Glucose trong huyết thanh, huyết tương hoặc dịch não tủy của máy Mispa ccxl.</p> <p>- Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</p>		
21	Hóa chất định lượng Glucose trong máu	<p>Thành phần: Phosphate Buffer  pH 7.5: 250mmol/L  Phenol: 5 mmol/L  Glucose oxidase (GOD) <math>\geq</math> 10 kU/L  4 – Aminophenazone: 0.5 mmol/l  Peroxidase (POD) <math>\geq</math> 1 kU/L  Chất chuẩn: 100 mg/dL (5.55 mmol/L)  Dải đo: 1-400 mg/dL (0.06 – 22.2 mmol/L)  Quy cách: (5x65ml)/hộp  Thuốc thử chẩn đoán dùng cho xét nghiệm định lượng Glucose trong huyết thanh hoặc huyết tương  - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</p>	Hộp	4
22	Hóa chất định lượng CK – MB trong máu	<p>Thuốc thử định lượng CK-MB trong huyết tương hoặc huyết tương người  CK-MB (S.L) R1:  Imidazole (pH 6.7) 125 mmol/L  D-Glucose – 25 mmol/L  N – Acetylcysteine 25 mmol/L  Magnesium acetate 12.5 mmol/L  NADP -2.52 mmol/L  EDTA -2.02 mmol/L  Hexokinase &gt; 6.800 U/L  Anti human polyclonal CK-M  Antibody (sheep) sufficient to inhibit up to 2.000 U/L ở CK-MM  CK-MB (S.L) R2:  Creatine phosphate 250 mmol/L  ADP 15.2 mmol/L  AMP 25 mmol/L  Diadenosine  Pentaphosphate 103 mmol/L  G-6-PDH &gt; 8.800 U/L  Qui cách: (2x20 ml )/hộp  - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</p>	Hộp	10

23	Hóa chất định lượng Amylase trong máu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phương pháp CNPG3</li> <li>- Tuyến tính lên đến 2.000 U/L</li> <li>- Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ MES Buffer: 50 mmol/L</li> <li>+ CNPG3: 2.27 mmol/L</li> <li>+ Calcium chloride: 60 mmol/L</li> <li>+ Sodium chloride: 70 mmol/L</li> <li>+ Activator 900 mmol/L</li> </ul> </li> <li>Quy cách: (2x55ml)/hộp</li> <li>Thuốc thử này được dùng để xác định định lượng trong ống nghiệm của Amylase trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu của máy Mispa ccxl.</li> <li>- Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</li> </ul>	Hộp	4
24	Hóa chất định lượng Triglycerides trong máu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Phương pháp: GOP-TOPS</li> <li>- Tuyến tính lên đến 1.000 U/L</li> <li>- Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Pipes-buffer (pH 7.0): 50 mmol/L</li> <li>+ TOPS: 5.3 mmol/L</li> <li>+ Potassium ferrocyanate: 10 mmol/L</li> <li>+ Magnesium salt: 17 mmol/L</li> <li>+ 4-Aminoanyipyridine: 0.9 mmol/L</li> <li>+ ATP: 3.15 mmol/L</li> <li>+ Lipoprotein lipase <math>\geq 1.800</math> U/L</li> <li>+ Glycerol Kinase <math>\geq 450</math> U/L</li> <li>+ Glycerol -3-phosphate oxidase <math>\geq 3.500</math> U/L</li> <li>+ Peroxidase <math>\geq 450</math> U/L</li> </ul> </li> <li>Quy cách: (5x65ml)/hộp</li> <li>Thuốc thử chẩn đoán dùng cho xét nghiệm định lượng Triglycerides trong huyết thanh, huyết tương của máy Mispa ccxl</li> <li>- Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</li> </ul>	Hộp	4
25	Hóa chất định lượng Triglycerides trong máu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> <li>Good's Buffer pH 7.2: 50mmol/L</li> <li>4-Chlorophenol 4 mmol/L</li> <li>ATP 2 mmol/L</li> <li>Mg<sup>2+</sup> 15mmol/L</li> <li>Glycerokinase (GK) <math>\geq 0.4</math> kU/L</li> <li>Peroxidase (POD) <math>\geq 2</math> kU/L</li> </ul> </li> </ul>	Hộp	4

		<p>Lipoprotein lipase(LPL) <math>\geq 2</math> kU/L  4- Aminoantipyrine 0.5 mmol/L  Glycerol – 3 – phosphate – oxidate (GPO) <math>\geq 0.5</math> kU/L  Chất chuẩn: 200 mg/dL (2.3 mmol/L)  Dải đo: 2- 1.000 mg/dL (0.02 -11.3 mmol/L)  Quy cách: (5x25ml + 1x3ml)/hộp  Thuốc thử chẩn đoán dùng cho xét nghiệm định lượng Triglycerides trong huyết thanh, huyết tương  - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</p>		
26	Hóa chất định lượng Cholesterol trong máu	<p>Phương pháp: CHOD-PAP  - Tuyến tính lên đến 600 mg/DL  - Duy trì LCF (yếu tố làm sạch Lipamic) giúp giảm thiểu việc chạy lại  - Thành phần:  + Pipes-buffer: 50 mmol/L  + Phenol: 24 mmol/L  + Sodium cholate: 0.5 mmol/L  + Cholesterol esterese: <math>\geq 180</math> U/L  + Cholesterol oxidase: <math>\geq 200</math> U/L  + Peroxidase <math>\geq 1.000</math> U/L  + 4-aminoantipyrine: 0.5 mmol/L  Quy cách: (5x65ml)/hộp  Thuốc thử chẩn đoán dùng cho xét nghiệm định lượng Triglycerides trong huyết thanh, huyết tương của máy Mispa cexl  - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</p>	Hộp	4
27	Hóa chất định lượng Cholesterol trong máu	<p>Thành phần:  Good's Buffer pH 6.7: 50 mmol/L  4- Chlorophenol : 4 mmol/L  Phenol 5 mmol/L  Cholesterol esterase (CHE): <math>\geq 200</math> U/L  Cholesterol oxidase (CHO): <math>\geq 50</math> U/L  Peroxidase (POD) <math>\geq 3</math> kU/L  4-aminoantipyrine: 0.3 mmol/L  Chất chuẩn: 200 mg/dL (5.2 mmol/L)  Dải đo: 3 – 750 mg/dL (0.08 – 19.4 mmol/L)  Quy cách: (6x25ml)/hộp</p>	Hộp	3



		<p>Thuốc thử chẩn đoán dùng cho xét nghiệm định lượng Cholesterol trong huyết thanh, huyết tương</p> <p>- Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</p>		
28	Hóa chất định lượng Acid Uric trong máu	<p>Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EHSPT: 0.72 mmol/L</li> <li>- Phosphate Buffer (pH 7.0): 100 mmol/L</li> <li>- Ferrocymide: 0.03 mmol/L</li> <li>- Amino – 4 antipyrine: 0.37 mmol/L</li> <li>- Peroxidase <math>\geq</math> 12.000 U/L</li> <li>- Uricase <math>\geq</math> 150 U/L</li> <li>- Sodium Azide &lt; 0.1%</li> </ul> <p>Quy cách: (4x60ml)/hộp</p> <p>Thuốc thử chẩn đoán dùng xác định định lượng trong ống nghiệm của Uric acid trong huyết thanh, huyết tương, nước tiểu</p> <p>- Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</p>	Hộp	3
29	Hóa chất xét nghiệm HDL-Cholesterol trong máu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phương pháp: chọn lọc</li> <li>- Tuyến tính lên đến 150 mg/dl</li> <li>- Thành phần:</li> </ul> <p>HDL-C direct R1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ N – Ethyl-N-(3-methylphenyl)</li> <li>+ N' succinylethylenediame (EMSE)</li> </ul> <p>HDL-C direct R2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Cholesterol Oxidase</li> <li>+ 4-Aminoantipyrin (4-AA)</li> </ul> <p>Quy cách: (3x53ml)/hộp</p> <p>Thuốc thử chẩn đoán dùng xác định định lượng trong ống nghiệm của HDL-Cholesterol trong huyết thanh</p> <p>- Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</p>	Hộp	3
30	Hóa chất xét nghiệm LDL-Cholesterol trong máu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phương pháp: chọn lọc</li> <li>- Tuyến tính lên đến 700 mg/dl</li> <li>- Thành phần:</li> </ul> <p>LDL-C direct R1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ HSDA: 1 mmol/L</li> <li>+ Good's buffer: pH 6.3</li> </ul> <p>LDL-C direct R2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Cholesterol esterase: 2.0 U/mL</li> <li>+ Cholesterol Oxidase: 1.0 mmol/L</li> </ul>	Hộp	10

		<p>+ 4-Aminoantipyrin (4-AA): 2.5mmol/L  + Good's buffer: pH 6.3  Quy cách: (R1:3x30ml/R2:3x11ml)/hộp  Thuốc thử chẩn đoán dùng xác định định lượng trong ống nghiệm của LDL-Cholesterol trong huyết thanh  - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</p>		
31	Hóa chất định lượng Bilirubin toàn phần trong máu	<p>- Phương pháp: TAB  - Tuyến tính lên đến 25 mg/dl  - Thành phần:  Total Bilirubin Reagent:  + Sulfanilic acid: 28.9 mmol/L  + TAB: 9mmol/L  + Preservatives and stabilizers  Total Bilirubin Reagent  Quy cách: (R1:3x63ml/R2:3x8ml)/hộp  Thuốc thử chẩn đoán dùng xác định định lượng trong ống nghiệm của LDL-Cholesterol trong huyết thanh  - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</p>	Hộp	4
32	Hóa chất định lượng Bilirubin trực tiếp trong máu	<p>- Tuyến tính lên đến 20 mg/dl  - Thành phần:  Direct Bilirubin Reagent:  + Sulfanilic acid: 28.9 mmol/L  + Hydrochloric acid: 165 mmol/L  + Preservatives and stabilizers  Direct Bilirubin Reagent  Quy cách: (R1:3x63ml/R2:3x8ml)/hộp  Thuốc thử chẩn đoán dùng xác định định lượng trong ống nghiệm của Bilirubin trong huyết thanh, huyết tương  - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</p>	Hộp	4
33	Hóa chất định lượng Calcium trong máu	<p>- Thành phần:  + MES pH 6.5: 1.000 mmol/L  + Arsenzo III: 200 mmol/L  Quy cách: (R:2x40ml)/hộp  Thuốc thử chẩn đoán dùng xác định định lượng trong ống nghiệm của Calcium trong huyết thanh, huyết tương  - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</p>	Hộp	4

34	Hóa chất định lượng Ethanol trong máu	<p>- Thành phần:  + R1-Enzyme coenzyme (NAD <math>\geq</math> 2.4 mmol/L, ADH <math>\geq</math> 25.000 IU/L, TRIS Buffer, Stabiliser, Preservatives);  + R2- Standard  Quy cách: (10x10ml + 1x5ml)/hộp  - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</p>	Hộp	4
35	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm sinh hóa Multicalibrator	<p>Chất hiệu chuẩn cho nhiều loại xét nghiệm thường quy  Thể tích 15ml  Quy cách: 5x3ml  - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</p>	Hộp	2
36	Dung dịch rửa	<p>Thuốc thử này được dùng để làm sạch và duy trì cuvet phản ứng và các đầu dò hút của máy xét nghiệm sinh hóa Mispa CCXL  Thành phần:  Dung dịch Alkaline  Chất ổn định  Chất bảo quản  Quy cách: hộp 1000ml  - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</p>	Hộp	15
37	Hóa chất định lượng Uric trong máu	<p>Thành phần:  Urea UV R1:  + Buffer (pH 7.6): 100mmol/L  + ADP: 0.7 mmol/L  + <math>\alpha</math>- ketoglutarate: 9.0 mmol/L  Urea UV R2:  + GLDH &gt; 1.100 U/L  + Urease &gt; 6.500 U/L  + NADH: 0.25 mmol/L  + 2-Oxoglutarate: 5mmol/L  Quy cách: R1: (3x65ml/ R2: 3x20ml)/hộp  Thuốc thử này được dùng để xác định định lượng trong ống nghiệm của Ure trong huyết thanh hoặc huyết tương, nước tiểu  - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS</p>	Hộp	6
38	Hóa chất định lượng Albumin	<p>Thành phần:  Succinate Buffer (ph 4.20): 75 mmol/L  Bromocresol green: 0.14 g/L  Quy cách: 4x65ml</p>	Hộp	1

		Thuốc thử này được dùng để xác định định lượng trong ống nghiệm của Alumin trong huyết thanh hoặc huyết tương - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS		
39	Trulab N	Chất kiểm chứng mức thông thường cho nhiều loại xét nghiệm thường quy: lọ 5ml đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Quy cách: 6x5ml - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	Hộp	4
40	Trulab P	Chất kiểm chứng mức bệnh lý cho nhiều loại xét nghiệm thường quy : lọ 5ml đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Quy cách: 6x5ml - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	Hộp	1
41	Hóa chất xét nghiệm PT	Thuốc thử đông khô chứa; + Nhau thai khô (sau hoàn nguyên $\leq 60\text{g/L}$ ) + Calcium chloride (sau hoàn nguyên $\sim 1.5\text{ g/L}$ ) + Chất ổn định + Chất bảo quản Quy cách: (10 lọ x 4ml)/hộp - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	Hộp	3
42	Hóa chất xét nghiệm APTT	Thành phần; + Hỗn hợp photphatit đậm nành tinh khiết và cephaline não thỏ trong $1.0 \times 10^{-4}\text{ M}$ acid allagic + Chất ổn định + Chất bảo quản + Chất đệm Quy cách: (10 lọ x 2ml)/hộp - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	Hộp	3
43	Dung dịch Calcium Chloride	Thành phần: Chất lỏng chứa: Calcium Chloride (0.025 mol/L) Quy cách: (10 lọ x 15ml)/hộp - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	Hộp	1
44	Cuvet cho máy xét nghiệm đông máu	Phản ứng cho máy xét nghiệm đông máu Quy cách: (1000 cuvet + 1000 viên bi)/hộp - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	Hộp	1

45	Hóa chất kiểm chuẩn mức 1	Thành phần: Huyết tương kiểm chuẩn giới hạn bình thường Được sản xuất từ hỗn hợp huyết tương tươi được chống đông bằng Natri citrate của những người bình thường Quy cách: (10 lọ x 1ml)/hộp - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	Hộp	1
46	Hóa chất xét nghiệm Fibrinogen	Thành phần: + Thrombin, bò (sau hoàn nguyên: ~ 100 IU/ml) + Chất ổn định + Chất đệm Quy cách: (10 lọ x 1ml)/hộp - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	Hộp	6
47	Dung dịch đệm trong xét nghiệm đông máu (Owren's Buffer hoặc tương đương)	Thành phần: Chất lỏng chứa 2.84 x 0.01 Sodium Barbitol trong 1.25 x 0.01 M Sodium chloride pH 7.35 ± 0.1 Quy cách: (10 lọ x 15ml)/hộp - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	Hộp	1
48	Hóa chất nhuộm Zichl - Neelsen	Carbonfuschin 1x500ml Acid Alcohol 1x 500ml Methylen blue 1x500ml Quy cách: 3 chai/bộ - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	Bộ	10
49	Bộ nhuộm Gram	Lugol 1%, Crystal violet, Alcohol 95%, Safranin Quy cách: 4 chai/bộ - Đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO, CE, FDA, TCCS	Bộ	3
50	Đầu đọc lam kính	- Chai 500ml - Đạt một trong các tiêu chuẩn ISO, CE, FDA, TCCS	Chai	3
51	Thuốc nhuộm Giemsa	Dùng soi nhuộm Giem sa trong thực hiện xét nghiệm. - Chai 01 lít. - Đạt một trong các tiêu chuẩn ISO, CE, FDA, TCCS;	Chai	3
52	Gel siêu âm	- Gel bôi trơn gốc nước, không mùi, dùng trong siêu âm chẩn đoán y khoa. - Can 5 lít - Đạt một trong các tiêu chuẩn ISO, CE, FDA, TCCS.	Lít	100

53	Cồn tuyệt đối	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cồn <math>\geq 99,5\%</math>.</li> <li>- Chai 01 lít.</li> <li>- Đạt một trong các tiêu chuẩn ISO, CE, FDA, TCCS</li> </ul>	lít	20
54	Cloramin B 25%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cloramin B 25%.</li> <li>- Thùng 25 kg</li> <li>- Đạt một trong các tiêu chuẩn ISO, CE, FDA, TCCS</li> </ul>	kg	250
55	Dung dịch khử trùng dụng cụ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ortho-Phthalaldehyde <math>\geq 0,55\%</math> (w/w), hệ đệm pH =7-9.</li> <li>- Hiệu quả sau thời gian ngâm tối thiểu 5 phút.</li> <li>- Hiệu quả vi sinh (phase 2, step 2); Vi khuẩn : EN 14561.</li> <li>- Can/ 5 lít</li> <li>- Đạt một trong các tiêu chuẩn ISO, CE, FDA, TCCS</li> </ul>	can	10
56	Dung dịch sát khuẩn tay nhanh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoạt chất: Ethanol <math>\geq 73.5\%</math> (w/w), Isopropanol 2.5% (w/w), Chlorhexidine digluconate 0,5% (w/w).</li> <li>- Hệ dưỡng ẩm: Glycerine, Caprylic triglyceride, Isopropyl myristate, Olive Oil PEG-7 Esters...</li> <li>- Chất tạo màu, hương liệu.</li> <li>- Can 5 lít</li> <li>- Đạt một trong các tiêu chuẩn ISO, CE, FDA, TCCS.</li> </ul>	can	50
57	Dung dịch sát khuẩn tay nhanh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoạt chất: Ethanol <math>\geq 73.5\%</math> (w/w), Isopropanol 2.5% (w/w), Chlorhexidine digluconate 0,5% (w/w).</li> <li>- Hệ dưỡng ẩm: Glycerine, Caprylic triglyceride, Isopropyl myristate, Olive Oil PEG-7 Esters...</li> <li>- Chất tạo màu, hương liệu.</li> <li>- Chai 500 ml</li> <li>- Đạt một trong các tiêu chuẩn ISO, CE, FDA, TCCS.</li> </ul>	chai	300
58	Viên sủi khử khuẩn Troclosense Sodium	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 50% w/w Sodium Dichloroisocyanurat.</li> <li>- Viên 2.5g.</li> <li>- Đạt một trong các tiêu chuẩn ISO, CE, FDA, TCCS.</li> </ul>	Viên	2.500
<b>Tổng cộng: 58 khoản</b>				