

## DANH MỤC HÀNG HÓA ĐỀ NGHỊ BÁO GIÁ

(Kèm theo Công văn số /CV-TTYT ngày 30/11/2023 của Trung tâm Y tế Hữu Lũng)

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
	<b>I. Hóa chất xét nghiệm sinh hóa</b>			
1	Dung dịch rửa máy xét nghiệm sinh hóa	Đóng gói: Hộp 1000ml Thành phần: 0.1 N NaOH	Hộp	25
2	Thuốc thử định lượng Albumin	Đóng gói: R: 6x50ml Thành phần: Bromcresol green: 0,25 mM Succinat Buffer: 85 mM Surfactant PH 4.20 ± 0.1	Hộp	3
3	Thuốc thử định lượng Alcohol	Xác định định lượng alcohol trong huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần hoặc nước tiểu người Thành phần: R1- Enzyme coenzyme (NAD <sup>+</sup> , ADH, TRIS đệm, Chất ổn định, Chất bảo quản); R2 - Chất chuẩn	Hộp	8
4	Thuốc thử định lượng GPT	Đóng gói: R1: 5 x 80 mL + R2: 1 x 100 Ml Thành phần: Thuốc thử R1: Tris Buffer 125 mM L-Alanine 680 mM LDH (microbial) >2000 U/L pH 7.5 ± 0.1 Thuốc thử R2: α-ketoglutaric acid 97 mM NADH 1.1 mM Sodium azide 0.01 % pH 10.5 ± 0.1	Hộp	25
5	Thuốc thử định lượng Amylase	Đóng gói: R1: 5 x 40 mL + R2: 1 x 50 Ml Thành phần: Thuốc thử R1: MES Buffer 50 mmol/L Calcium chloride 6 mmol/L Sodium chloride 300 mmol/L KSCN 140 mmol/L chất bảo quản và chất ổn định pH = 6.0 Thuốc thử R2: MES Buffer 50 mmol/L Gal-G2- α -CNP 4.0 mmol/L pH = 6.0 Preservatives	Hộp	15

6	Thuốc thử định lượng GOT	Đóng gói: R1: 5 x 80 mL + R2: 1 x 100 ML Thành phần: Thuốc thử R1: Tris Buffer 100 mM L-Aspartic acid 330 mM Malate dehydrogenase (MDH) >1000 U/L LDH (microbial) >2000 U/L pH 7.8 ± 0.1 Thuốc thử R2 NADH 1,1 mM α-Ketoglutaric acid 78 mM Sodium azide 0.01 % pH 10.0 ± 0.1	Hộp	25
7	Thuốc thử định lượng Bilirubin Direct	Đóng gói: R1: 5 x 40 mL + R2: 1 x 50 ML Thành phần: Thuốc thử R1 HCL 150 mM Sulphanilic Acid 30 mM Thuốc thử R2 Sodium Nitrite 29 mM	Hộp	5
8	Thuốc thử định lượng Bilirubin Total	Đóng gói: R1: 5 x 40 mL + R2: 1 x 50 ML Thành phần: Thuốc thử R1 HCL 50 mM Sulphanilic Acid 30 mM Thuốc thử R2 Sodium Nitrite 145 mM	Hộp	5
9	Thuốc thử định lượng Calcium	Đóng gói: R: 6X50ML Thành phần: Arsenazo III 0,2 mM Imidazol Buffer 100 mm Surfactan pH 8,5	Hộp	5
10	Thuốc thử kiểm tra chất lượng mức cao	Mẫu chuẩn 1x5ml/ lọ Thành phần: Huyết thanh của con người. Phụ gia sinh học. Các chất kim khuẩn	Lọ	30
11	Thuốc thử kiểm tra chất lượng mức thấp	Mẫu chuẩn 1x5ml/ lọ Thành phần: Huyết thanh của con người. Phụ gia sinh học. Các chất kim khuẩn	Lọ	30
12	Thuốc thử hiệu chuẩn các thông số xét nghiệm sinh hóa	Mẫu chuẩn 1x3ml/ lọ Thành phần: Huyết thanh của con người. Phụ gia sinh học. Các chất kim khuẩn	Lọ	30

13	Thuốc thử định lượng Cholesterol	Đóng gói: R: 6x100ml Thành phần: PIPES 90 mM 4-Aminoantipyrin 0.40 mM Cholesterol oxidase 350 U/L Cholesterol esterase 500 U/L Peroxidase 1000 U/L Phenol 28 mM pH 6,8 ±0.2	Hộp	8
14	Thuốc thử định lượng HDL Cholesterol	Đóng gói: R1: 4 x 75 mL + R2: 2 x 50 MI Thành phần: Thuốc thử R1 Dextran sulfat ≤ 10g/dL MgCL <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O ≤ 5 g/dL Detergent, ≤ 10g/dL pH 6,2-6,8 Thuốc thử R2 Detergent ≤ % 2 PEG-Cholesterol oxidase ≤ 5 KU/L PEG-Cholesterol esterase ≤ 5 KU/L 4-Aminoantipyrine ≤ 1 g/dL Peroxidase ≤ 8 KU/L pH 6,8 -7,4	Hộp	2
15	Thuốc thử định lượng CK-MB	Đóng gói: R1: 1 x 40 mL + R2: 1 x 10 MI Thành phần Thuốc thử R1 Imidazol buffer pH 6.7 125 mM D-Glucose 25 mM NAC 25 mM Magnesium acetate 12,5 mM NADP 2.52 mM Hexokinase (microbial) ≥ 6800 U/L U/L EDTA 2,02 mM Anti-human polyclonal CK-M antibody (sheep) inhibition capacity 2000 U/L Thuốc thử R2 ADP 15,2 mM AMP 25 mM Di(adenozin) pentaphosphate 103 mM G6PDH (microbial) ≥ 8800 U/L Creatine phosphate 250 mM	Hộp	18

16	Thuốc thử định lượng CK NAC	<p>Đóng gói: R1: 2 x 40 mL + R2: 2 x 10 MI</p> <p>Thành phần:</p> <p>Imidazole (pH 6.7) 100 mM</p> <p>Creatine Phosphate 30 mM</p> <p>ADP 2 mM</p> <p>AMP 5 mM</p> <p>NADP 2 mM</p> <p>N-Acetylcysteine (NAC) 20 mM</p> <p>Hexokinase (microbial) 2500 U/L</p> <p>G6PDH (microbial) 1500 U/L</p> <p>Glucose 20 mM</p> <p>Magnesium acetate 10 mM</p> <p>EDTA-Na<sub>2</sub> 2 mM</p> <p>Diadenosine Pentaphosphate 10 <math>\mu</math>M</p> <p>Chất ổn định không phản ứng và chất đệm có sodium azide làm chất bảo quản.</p>	Hộp	30
17	Thuốc thử định lượng Creatinine	<p>Đóng gói: R1: 3 x 100 mL + R2: 3 x 100 MI</p> <p>Thành phần:</p> <p>Thuốc thử R1</p> <p>Sodium hydroxide 350 mM</p> <p>pH 13.0 <math>\pm</math> 0.2</p> <p>Thuốc thử R2</p> <p>Picric acid 10 mM</p> <p>pH 2,6 <math>\pm</math> 0.1</p>	Hộp	20
18	Cuvette sử dụng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Hộp 250 cái	Hộp	8
19	Thuốc thử định lượng Gamma- GT	<p>Đóng gói: R1: 5 x 40 mL + R2: 1 x 50 MI</p> <p>Thành phần:</p> <p>Thuốc thử R1</p> <p>Tris buffer 100 mM</p> <p>Glycylglycine 100 mM</p> <p>pH 8,55<math>\pm</math> 0,1</p> <p>Thuốc thử R2</p> <p>L-gamma glutamyl 3-carboxy 4-nitroanilide 3.0 mM</p> <p>pH 6,15<math>\pm</math> 0,1</p>	Hộp	15
20	Thuốc thử định lượng Glucose	<p>Đóng gói: R: 6X100ML</p> <p>Thành phần:</p> <p>Glucose Oxidase <math>\leq</math> 23 U/mL</p> <p>Peroxidase <math>\leq</math> 0,75 U/mL</p> <p>Aminoantipyrine 0,30 mM</p> <p>4-Chlorophenol &lt; 10 mM</p> <p>Chất ổn định và chất đệm không phản ứng</p> <p>Sodium Azide 0,05%.</p> <p>pH 7.4 <math>\pm</math> 0.15</p>	Hộp	20

21	Thuốc thử định lượng Triglycerides	Đóng gói: R: 6X100ML Thành phần: ATP 0,1 mM 4-Aminophenazone 0,1 mM p- chlorophenol 2,0 mM GPO 3500 U/L Lipoprotein Lipase 150000 U/L GK 500 U/L GOOD 50 mM pH 6,3 ± 0,1	Hộp	15
22	Thuốc thử định lượng Urea	Đóng gói: R1: 5 x 80 mL + R2: 1 x 100 mL Thành phần: Buffer $\alpha$ -Ketoglutarate < 4.0 mM Urease 7500 U/L GLDH 1000 U/L ADP > 2.0 mM NADH 1,29 mM Chất ổn định và chất tẩy rửa pH 7.4 ± 0.1	Hộp	25
23	Thuốc thử định lượng Uric acid	Đóng gói: R: 6x100ml Thành phần: TOOS <1 mM 4-AAP <4 mM Uricase 150 U/L Peroxidase 12000 U/L Chất ổn định và chất đệm không phản ứng pH 7.6±0.2	Hộp	8
24	Thuốc thử kiểm tra chất lượng mức bình thường Alcohol	Thành phần: R1- NORMAL CONTROL “AMMONIA, ETHANOL, CO2”	Hộp	4
<b>II. Hóa chất xét nghiệm huyết học dùng cho máy Countender 20+, Hãng SFRI Pháp hoặc tương đương</b>				
1	Dung dịch pha loãng	Dung dịch pha loãng. Dùng để đếm và đo kích cỡ các tế bào máu. Thành phần: Sodium chloride <0.9% Potassium chloride <0.06% Buffer <0.3% Preservative <0.1% Quy cách: 20 L/thùng	Thùng	70
2	Dung dịch ly giải	Dung dịch tách bạch cầu. Thành phần: Surfactant, Cell Stabilizer, Detergent <4.0% Quy cách: 500mL/ chai	Lọ	40

3	Dung dịch rửa máy huyết học	Dung dịch hóa chất rửa dùng cho máy xét nghiệm huyết học. Thành phần: Detergent <0.5% Sodium chloride <0.9% Sodium sulfate <0.9% Buffer <0.3% Preservative <0.2% Quy cách: 20 L/thùng	Thùng	25
4	Dung dịch rửa mạnh	Dung dịch hóa chất rửa dùng cho máy xét nghiệm huyết học. Thành phần: Sodium hypochlorite <8.0% Sodium hydrate <2.0% Quy cách: 100 mL/lọ	Lọ	10
5	Bộ 3 mức hóa chất kiểm chuẩn (cho máy xét nghiệm huyết học tự động 3 thành phần bạch cầu)	Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học 3 thành phần, 3 mức: Thấp-Trung-Cao Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: đỏ sẫm Độ pH: trung tính Tính tan: tan trong nước Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú	Bộ	4

### III. Hóa chất xét nghiệm huyết học dùng cho máy MEK - 7300K hãng Nihon Kohden, Nhật Bản hoặc

1	Dung dịch pha loãng	Dùng làm chất pha loãng cho máy phân tích huyết học Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: không Mùi: không Độ pH: 7.35 đến 7.55 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Natri clorid, Sulfate	Thùng	8
2	Dung dịch ly giải màng hồng cầu để đo Hemoglobin	Dùng làm chất ly giải cho máy phân tích huyết học Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: không Mùi: nhẹ Tính tan: tan trong nước Thành phần: Chất hoạt động bề mặt mang điện tích dương	Lọ	8
3	Dung dịch ly giải màng hồng cầu cho máy xét nghiệm huyết học 5 thành phần bạch cầu	Dùng làm chất ly giải cho máy phân tích huyết học Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: không Mùi: không Tính tan: tan trong nước Thành phần: Chất hoạt động bề mặt mang điện tích âm	Lọ	8

4	Dung dịch rửa	Dùng làm chất rửa cho máy phân tích huyết học Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: xanh lá Mùi: nhẹ Độ pH: 7,7 đến 8,3 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Polyoxyethylene nonylphenyl ether và Ethylene glycol monophenyl ether	Thùng	4
5	Dung dịch rửa đậm đặc	Dùng làm chất rửa cho máy phân tích huyết học Trạng thái vật lí: chất lỏng Độ pH: 10 đến 13 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Dung dịch Natri hypoclorit	Thùng	2
6	Dung dịch nội kiểm mức thường dùng cho máy xét nghiệm huyết học 5 thành phần bạch cầu	Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: đỏ sẫm Độ pH: trung tính Tính tan: tan trong nước Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú	Lọ	2

#### **IV. Hóa chất xét nghiệm đông máu sử dụng cho máy sysmex hoặc tương đương**

1	Xét nghiệm APTT	R1 Cefalin là chất hoạt hóa xúc tác (chất lỏng), R2 Calcium chloride. Kết quả: Người lớn: 25 – 37 giây; Trẻ sơ sinh (10 – 30 ngày): 31 – 55 giây; Phạm vi trị liệu: 50 – 80 giây.	Hộp	18
2	Xét nghiệm PT	Chất thử 1 Thromboplastin, trích xuất từ não thỏ, chất đệm PIPES, natri azide là chất bảo quản. Trị số chuẩn: PT 13 – 17 giây; PT (tỉ lệ) 0,90 – 1,20; PT (hoạt hóa) 120 – 70%; PT (INR) 0,88 – 1,24.	Hộp	30
3	Kiểm chuẩn xét nghiệm đông máu thường quy	Huyết tương chuẩn P, dùng làm chất chuẩn tính độ chính xác và độ chuẩn xác của phân tích đông máu.	Lọ	10
4	Công phản ứng sử dụng trên máy đông máu bán tự động	Hộp 3000 cái	Cái	9.000

#### **V. Hóa chất xét nghiệm điện giải dùng cho máy Easylyte plus - Medica, Mỹ hoặc tương đương**

1	Dung dịch Điện giải	*Thành phần: <b>Standard A Solution, 800mL:</b> 140.0 mmol/L Na <sup>+</sup> ; 4.0 mmol/L K <sup>+</sup> ; 125.0 mmol/L Cl <sup>-</sup> ; Buffer; Preservative; Wetting Agent <b>Standard B Solution, 180mL:</b> 35.0 mmol/L Na <sup>+</sup> ; 16.0 mmol/L K <sup>+</sup> ; 41.0 mmol/L Cl <sup>-</sup> ; Buffer; Preservative; Wetting Agent <b>Wash Solution, 80mL</b> 0.1 mol/L Ammonium bifluoride <b>Waste Container</b>	Hộp	10
2	Dung dịch chuẩn 2 mức	*Dung dịch kiểm chuẩn test Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> , Li <sup>+</sup> , Ca <sup>++</sup> , pH, gồm 2 mức bình thường và bất thường. *Gồm dung dịch muối, chất đệm, albumin bò, chất bảo quản.	Hộp	2
3	Dung dịch rửa điện giải	Dung dịch làm sạch hàng ngày đường ống các máy xét nghiệm điện giải, 1 hộp gồm: - Pha loãng rửa hàng ngày: 1 lọ 90 ml HCl (0,1N) và muối - Chất rửa hàng ngày dạng bột: 6 lọ pepsin 0,5g	Hộp	2
4	Dung dịch đổ trong điện cực	Dung dịch ngâm điện cực, lọ 125 mL chứa KCl, dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Hộp	1
5	Dung dịch pha loãng nước tiểu	Dịch pha loãng nước tiểu trước khi phân tích dùng cho máy xét nghiệm điện giải Thành phần: Magnesium Acete – 5.2 mmol/L, Nước khử ion	Hộp	1
6	Điện cực Cl <sup>-</sup>	Điện cực Cl, chứa đường ống nhựa, đặc biệt nhạy với Cl, dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Cái	1
7	Điện cực K <sup>+</sup>	Điện cực K, chứa đường ống nhựa, ionophores trung tính, dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Cái	1
8	Điện cực Na <sup>+</sup>	Điện cực Na, chứa đường ống thủy tinh đặc biệt nhạy với ion Na, dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Cái	1
9	Điện cực tham chiếu	Điện cực tham chiếu dùng cho máy điện giải Na/K, Na/K/Cl và Na/K/Li	Cái	1
10	Dây bơm sử dụng cho máy điện giải	Hộp gồm: 1 đường ống bơm và 1 đường ống mẫu. Dùng cho máy điện giải Na/K, Na/K/Cl and	Cái	1
<b>VI. Sinh phẩm xét nghiệm</b>				
1	Que thử đường huyết	Công nghệ: Cảm biến sinh học (biosensor) Men que thử: GOD Khoảng đo: 0.6-33.3 mmol/L (10-600mg/dL) Loại mẫu phẩm: Máu mao mạch (đầu ngón tay, gan bàn tay, trên cánh tay) máu trẻ sơ sinh Đối tượng sử dụng (HCT): 20- 70 % Lượng mẫu máu: <0.8µl	Test	5.000



2	Khay thử Phát hiện kháng nguyên HBsAg trong huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần	Phát hiện kháng nguyên HBsAg trong huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần của ngườiĐạt tiêu chuẩn ISO13485:2016- Mẫu phẩm huyết thanh, huyết tương- Độ nhạy: 98.89 %, Độ đặc hiệu: 98.87 %- Thành phần Kit thử: Vùng cộng hợp IgG chuột kháng HBsAg-04 ( 0.16 µg )- Vạch kết quả IgG chuột kháng HBsAg-B20 ( 0.20 µg )- Vạch chứng IgG dê kháng chuột ( 0.20 µg )- Bảo quản ở nhiệt độ thường- Ngưỡng phát hiện 1ng/ml	Test	4.500
3	Khay thử Phát hiện kháng thể kháng HCV trong huyết thanh, huyết tương, máu toàn	Phát hiện kháng thể kháng HCV trong huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần người- Mẫu phẩm huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần- Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016,- Độ nhạy: 100%,Độ đặc hiệu: 100 %- Thành phần Kit thử: Cộng hợp vàng kháng thể đơn dòng kháng Igg người- Vạch kết quả kháng nguyên HCV-210- Vạch chứng IgG người- Hạn SD 24 tháng trong túi kín- Bảo quản ở nhiệt độ thường	Test	600
4	Khay thử phát hiện Morphine trong nước tiểu	Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016, đáp ứng chỉ thị 98/79/EC- Mẫu phẩm: Nước tiểu- Phát hiện OPI/Morphine-Độ nhạy tương quan 100 %, Độ đặc hiệu tương quan 100 %- Ngưỡng phát hiện: 300 ng/mL- Bảo quản ở nhiệt độ thường	Test	100
5	Khay thử Phát hiện sự có mặt của các kháng thể kháng HIV-1 và HIV-2 trong máu toàn phần, huyết thanh hoặc huyết tương	Phát hiện sự có mặt của các kháng thể kháng HIV-1 và HIV-2 trong máu toàn phần, huyết thanh hoặc huyết tương ngườiĐạt tiêu chuẩn ISO13485:2016- Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần- Độ nhạy: 99.47%, Độ đặc hiệu: 99.87%- Thành phần Kit thử: Cộng hợp vàng HIV-Ag tái tổ hợp.- Vạch kết quả Anti-human IgG-Fe Mcab.- Nằm trong khuyến cáo xét nghiệm chẩn đoán HIV quốc gia bổ sung 2020 của viện VSĐTTW- Bảo quản ở nhiệt độ thường	Test	2.000

6	Test nhanh chẩn đoán cúm týp A, týp B	<p>Phát hiện virus cúm A và/hoặc cúm B trong dịch mũi</p> <p>- Mẫu phẩm: Mẫu phết dịch mũi</p> <p>- Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016, đáp ứng chỉ thị 98/79/EC</p> <p>- Độ nhạy cúm A: 92.56% ; Độ đặc hiệu cúm A: 97.97%</p> <p>- Độ nhạy cúm B: 93.28% ; Độ đặc hiệu cúm B: 97.76 %</p> <p>- Khoảng tin cậy: 95%</p>	Test	300
7	Test nhanh chẩn đoán sốt xuất huyết (dengue NS1)	<p>Phát hiện kháng nguyên Vius Dengue NS1- Phân loại trang thiết bị y tế thuộc loại CMẫu thử: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần- Không sử dụng dung dịch pha mẫu ( bufer)Thành phần:- Kháng thể đặc hiệu kháng hỗn hợp Deng ( Mix-types Dengue specific antibodies): 10 µg/ml ;- Kháng thể đặc hiệu kháng hỗn hợp Deng ( Mix-types Dengue specific antibodies): 1mg/ml ;- Kháng thể kháng thể ( Anti-rabbit antibodies): 2mg/ml- Độ nhạy: 90.54%- Độ đặc hiệu: 100%</p>	Test	300
8	Anti D ( IgM + IgG )	Kháng thể đơn dòng có sẵn dẫn xuất từ tế bào dòng lai	Lọ	50
9	Anti A	Là các thuốc thử có sẵn dẫn xuất từ việc nuôi cấy tế bào chuột lai. Anti-A kháng thể đơn dòng dẫn xuất từ tế bào dòng lai	Lọ	50
10	Anti B	Là các thuốc thử có sẵn dẫn xuất từ việc nuôi cấy tế bào chuột lai. Anti-B kháng thể đơn dòng dẫn xuất từ tế bào dòng lai	Lọ	50
11	Anti AB	Là các thuốc thử có sẵn dẫn xuất từ việc nuôi cấy tế bào chuột lai. Anti-AB kháng thể đơn dòng dẫn xuất từ tế bào dòng lai	Lọ	50
12	CRP Latex	Xét nghiệm phản ngưng kết latex nhanh để xác định định tính và bán định lượng C-Reactive Protein (CRP) của các bệnh viêm nhiễm. Hộp 100test.	Hộp 100 test	30
13	Que thử phân tích nước tiểu 11 thông số	Đo các chỉ số : Leukocytes, Nitrite, Urobilinogen, Protein, pH, Blood, Specific Gravity, Ketone, Bilirubin, Glucose, Ascorbic Acid (LEU/ NIT/ URO/ PRO/ pH/ BLO/ SG/ KET/ BIL/ GLU/ ASC). Dạng que. Tiêu chuẩn: ISO 13485, CE, FDA hoặc tương đương.	Test	5.000

14	Khay thử chẩn đoán nhanh 04 chất gây nghiện: Thuốc phiện, Ma túy tổng hợp, Ma túy đá, Bò đả (MOP-AMP-MET-THC) trong nước tiểu	Phát hiện định tính nhóm các chất gây nghiện trong nước tiểu. - Mẫu bệnh phẩm: Nước tiểu. Ngưỡng phát hiện: + Morphine: 300 ng/ml + Amphetamine: 1.000 ng/ml + Methamphetamine: 500 ng/ml + THC: 50 ng/ml - Độ nhạy $\geq 99,8\%$ . - Độ đặc hiệu $\geq 99,6\%$ . - Độ chính xác $\geq 99,7\%$ . - Độ lặp lại: 100% - Độ ổn định: 100%.	Test	400
----	---	--	------	-----