**PHỤ LỤC 02**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số****TT** | **Tên hàng hóa** | **Đặc tính kỹ thuật - Quy cách** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** |
| **Hóa chất dùng cho máy huyết học Mek-6510k** |  |  |
| 1 | Dung dịch Isotonac 3  | Thùng/20 lít.  | Thùng | 15 |
| 2 | Dung dịch Hemolynac 3N  | Chai/500ml.  | Chai | 10 |
| 3 | Dung dịch Cleanac  | Bình/5 lít.  | Bình | 3 |
| 4 | Dung dịch Cleanac 3  | Bình/5 lít.  | Bình | 1 |
| 5 | CBC - 3D (máu chuẩn) | Nội kiểm cho máy huyết học 3 thành phần, 1 mức Trung bình | Hộp | 4 |
| **Hóa chất dùng cho máy huyết học tc Hemaxa 1000** |  |  |
| 6 | Dung dịch Diluent | Dung tích:20L.Thành phần hoá chất: Hoá chất ở dạng lỏng, sẵn sàng sử dụng gồm:- Sodium chloride- Chất đệm phosphate- Chất bảo quảnHiệu suất:- PH = 7,0 ± 0,2 (25⁰C ± 1⁰C); = 18,0 ± 0,5ms/cm (25⁰C ± 1⁰C);Osm = 295 ± 10mOsm/Kg; Số hạt đếm ≤ 2,5× 10⁵/L | Thùng | 45 |
| 7 | Dung dịch Lyse | Hoá chất ở dạng lỏng, sẵn sàng sử dụng gồm:- Sodium chloride- Chất hoạt động bề mặtHiệu suất:- PH ≥ 9.0 (25⁰C ± 1⁰C); Đo trắng: WBC ≤ 0,5 x 109/L; HGB≤2g/L | Chai | 20 |
| 8 | Dung dịch Rinse |  Hoá chất ở dạng lỏng, sẵn sàng sử dụng gồm:- Sodium chloride- Sodium sulfate- Chất hoạt động bề mặt- Chất bảo quảnHiệu suất:- PH > 11,0 (25⁰C ± 1⁰C) | Thùng | 12 |
| 9 | Dung dịch E-Z Cleanser | - Thành phần hoá chất: Hoá chất ở dạng lỏng, sẵn sàng sử dụng gồm:- Alkaline protease- Chất đệm- Chất hoạt động bề mặt- Chất bảo quảnHiệu suất:- PH = 8,4 ± 0,3(25⁰C ± 1⁰C); Đo trắng: WBC ≤ 0,5 x 10⁹/L;RBC≤ 0,05x 1012/L; PLT≤ 10x 109/L; HGB≤ 2g/L  | Lọ | 4 |
| **Hóa chất dùng cho máy sinh hóa AU480** |  |  |
| 10 | Albumin | R1: Bromocresol green 0,21mmol/l; Succinate bufer 100mmol/l; Sodium Azide 0,5g/l | Hộp | 2 |
| 11 | α-Amylase | 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 | Hộp | 2 |
| 12 | GOT | R1: Tris buffer (pH 7.8) 110 mmol/l; L-aspartic acid 340 mmol/l; LDH ≥ 4000 U/l; MDH ≥ 750 U/l; R2: CAPSO 20 mmol/l; 2-oxoglutarate 85 mmol/l; NADH 1.05 mmol/l | Hộp | 4 |
| 13 | GPT | R1: Tris buffer (pH 7.5) 137.5 mmol/l; L-Alanine 709 mmol/l; LDH (microbial) ≥ 2000 U/l; R2: CAPSO 20 mmol/l; 2-oxoglutarate 85 mmol/l; NADH 1.05 mmol/l | Hộp | 4 |
| 14 | Direct Bilirubin | R1: Sulphanilic Acid 28.87 mmol/l; HCl 23 mmol/lR2: Sodium Nitrite 2.9 mmol/l | Hộp | 2 |
| 15 | Total Bilirubin | R1: Sulphanilic Acid 28.87 mmol/l; HCl 58.8 mmol/l; Cetriminium Bromide 68.6 mmol/lR2: Sodium Nitrite 2.90 mmol/l | Hộp | 2 |
| 16 | Calcium | Thành phần: Arsenazo III 0,10 mmol/lPhosphate buffer (pH 7,8 ± 0,1) 50 mmol/l. | Hộp | 4 |
| 17 | Creatinine | R1: Sodium Hydroxide 240 mmol/lR2: Picric Acid 26 mmol/l | Hộp | 4 |
| 18 | Cholesterol | R1: Good‘s Buffer 50 mmol/l; Phenol 5 mmol/l; 4-aminoantipyrine 0.3 mmol/l; Cholesterol esterase ≥ 200 U/l; Cholesterol oxidase ≥ 50 U/l; Peroxidase ≥ 3 kU/l | Hộp | 4 |
| 19 | Glucose | R1: Phosphate buffer 250 mmol/l; Glucose oxidase > 25 U/ml; Peroxidase > 2 U/ml; Phenol 5 mmol/l; 4-aminoantipyrine 0.5 mmol/l. | Hộp | 4 |
| 20 | Triglyceride | R1: Good’s buffer (pH 7.2) 50 mmol/l; 4-Chlorophenol 4 mmol/l; Mg 2+ 15 mmol/l; ATP 2 mmol/l; Glycerolkinase ≥ 0.4 KU/l; Peroxidase ≥ 2.0 KU/l; Lipoproteinlipase ≥ 2.0 KU/l; Glycerol-3-phosphate-Oxidase ≥ 0.5 KU/l; 4-Aminoantipyrine 0.5 mmol/l | Hộp | 4 |
| 21 | Uric Acid | R1: Pipes Buffer (pH 7.0) 50 mmol/l; DHBS 0.50 mmol/l; Uricase ≥0.32 kU/l; Peroxidase ≥1.0 kU/l; 4-Aminoantipyrine 0.31 mmol.l | Hộp | 4 |
| 22 | Urea | R1: Tris Buffer 100 mmol/l; α-Ketoglutarate 5.49 mmol/l; Urease (Jack Bean) ≥ 10 KU/l; GLDH (Microorganism) ≥ 3.8 KU/lR2: NADH 1.66 mmol/l | Hộp | 2 |
| 23 | GGT (Gama GT) | R1: Tris buffer (pH 8,25) : 125 mmol/l Glycyl Glycine : 125 mmol/l R2: L-γ-Glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide : 20 mmol/l | Hộp | 2 |
| 24 | Calibrator | Chất chuẩn cho các xét nghiệm thường quy | Lọ | 6 |
| 25 | Control Level 1 | Chất kiểm chuẩn mức bình thường | Lọ | 6 |
| 26 | Control Level 2 | Chất kiểm chuẩn mức cao | Lọ | 6 |
| 27 | Wash Solution | Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa.  | Can | 2 |
| **Test nhanh, sinh phẩm, vật tư xét nghiệm** |  |  |
| 28 | ASLO | Xét nghiệm phiến ngưng kết latex nhanh để xác định định tính và bán định lượng antistreptolysin-O trong huyết thanh người của các bệnh liên cầu khuẩn | Hộp | 10 |
| 29 | 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 (CCS) A500100 1,0ml | Lọ | 2 |
| 30 | 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 (CCS) B501100 1,0ml | Lọ | 2 |
| 31 | 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 (CCS) A-5E10; B-2D7 1,0ml | Lọ | 2 |
| 32 | Alcohol (Ethanol) | 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. | Hộp | 2 |
| 33 |  Dengue IgG/IgM  | Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016- Xét nghiệm phát hiện kháng thể IgG/IgM kháng Dengue- Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần.- Độ nhạy: 99 % ; Độ đặc hiệu: 96.8 %Thành phần Kit thử:'- Kháng nguyên Dengue tái tổ hợp (Dengue recombinant antigens): 10 μg/ml; - Avidin: 10 μg/ml; - Kháng thể đơn dòng kháng Dengue IgG (Anti-dengue IgG monoclonal antibody): 1 mg/ml;  - Kháng thể đơn dòng kháng Dengue IgM (Anti-dengue IgM monoclonal antibody): 1 mg/ml; - Kháng thể kháng thỏ (Anti-rabbit antibodies): 1.25 mg/ml. | Test | 300 |
| 34 |  Dengue NS1Ag  | Phát hiện kháng nguyên Vius Dengue NS1Mẫu thử: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phầnThành 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 thỏ ( Anti-rabbit antibodies): 2mg/ml - ﻿Độ nhạy: 90.54%- Độ đặc hiệu: 100%- Bảo quản ở nhiệt độ thường. | Test | 3000 |
| 35 |  Morphin  | Độ đặc hiệu của Que thử xét nghiệm định tính MET/THC/AMP/ MOP (Nước tiểu) đã được thử nghiệm bằng cách thêm nhiều loại thuốc, chất chuyển hóa thuốc và các hợp chất khác có khả năng có trong nước tiểu người bình thường không có thuốc. Hiệu suất Que thử xét nghiệm định tính MET/THC/AMP/ MOP (Nước tiểu) tại điểm giới hạn không bị ảnh hưởng khi phạm vi pH của mẫu nước tiểu ở mức 3,0 đến 8,5 và phạm vi trọng lượng riêng của mẫu nước tiểu ở gần 1,005 đến 1,03Độ ổn định: ổn định trong điều kiện bảo quản 2-30oC | Test | 200 |
| 36 |  Test HBsAg  | Phát hiện kháng nguyên HBsAg trong huyết thanh, huyết tươngĐạt tiêu chuẩn ISO13485:2016- Mẫu phẩm huyết thanh, huyết tương- ﻿Độ nhạy: 100%, Độ đặc hiệu: 99.88%- Phân loại trang thiết bị y tế loại C hoặc loại D- Thành phần Kit thử: Vùng cộng hợp IgG chuột kháng HBsAg-04- Vạch kết qủa IgG chuột kháng HBsAg-B20- Vạch chứng IgG dê kháng chuột- Bảo quản ở nhiệt độ thường- Ngưỡng phát hiện 1ng/ml | Test | 500 |
| 37 |  Test HCV  | Phát hiện kháng thể kháng HCV trong huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần ngườiĐạt tiêu chuẩn ISO13485:2016- Mẫu phẩm huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần- ﻿Độ nhạy: 100% ; Độ đặc hiệu: 100 % - Phân loại trang thiết bị y tế loại C hoặc loại D- Thành phần Kit thử: Cộng hợp vàng kháng thể đơn dòng kháng Igg người- Vạch kết quả kháng nguyên HCV-210 - Vach chứng IgG người- Bảo quản ở nhiệt độ thường | Test | 100 |
| 38 | HAV (HAV Ab test nhanh) | Xét nghiệm phát hiện kháng thể IgM kháng Hepatitis A Virus- Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương.- Độ nhạy: 96 % ; Độ đặc hiệu: 99 %Thành phần Kit thử:- Kháng thể đơn dòng kháng HAV (HAV monoclonal antibody): 40 μg/ml;- IgG chuột (Mouse IgG): 40 μg/ml;- Kháng thể kháng chuỗi μ-IgM người (Anti-human IgM μ-chain antibody): 2.25 mg/ml.- Kháng thể đa dòng kháng IgG chuột (anti-mouse polyclonal antibody): 2.0 mg/ml. | Test | 300 |
| 39 | H.pylory Ab (Test nhanh) | Độ nhạy tương đối: >93,2% (89,5%-95,9%)\*Độ đặc hiệu tương đối: >97,2% (94,9%-98,6%)\*Độ tin cậy: >95,5% (93,5%-97,0%)\*\* Khoảng tin cậy 95%- Độ ổn định: ổn định trong điều kiện bảo quản 2-30oC | Test | 300 |
| 40 | H.pylory Ag (Test nhanh) | Độ nhạy tương đối: >99.9% (97.3%-100.0%)\*Độ đặc hiệu tương đối: >99.9% (97.6%-100.0%)\*Độ tin cậy: >99.9% (98.7%-98.8%)\*\*Khoảng tin cậy: 95%- Độ ổn định: ổn định trong điều kiện bảo quản 2-30oC | Test | 300 |
| 41 | Test HIV | Định tính phát hiện sự có mặt của kháng thể kháng HIV-1 và HIV-2 trong máu toàn phần, huyết thanh hoặc huyết tương của người nhằm mục đích chẩn đoán lây nhiễm HIV- Tiêu chuẩn ISO13485:2016- Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần- ﻿Độ nhạy:99.47% ; Độ đặc hiệu: 99.87%- Phân loại trang thiết bị y tế loại C hoặc loại D- Thành phần Kit thử: Cộng hợp vàng HIV-Ag tái tổ hợp. - Vạch kết quả Anti-human IgG-Fe Mcab.  | Test | 50 |
| 42 | Test thử nước tiểu 10 thông số  | Que thử nước tiểu Strip-10 (URS-10) chuyên dùng cho máy xét nghiệm nước tiểu tự động. Gồm có 10 thông số: Bạch cầu / Nitrit / Urobilinogen / Protein / pH / Máu / SG / Ketone / Bilirubin / Glucose | Test | 600 |
| 43 |  Hoá chất nhuộm Giemsa | Thực hiện xét nghiệm soi nhuộm Giemsa | Chai | 1 |
| 44 | Thuốc nhuộm Ziel Neelsen | Thực hiện xét nghiệm soi nhuộm Ziehl Neelsen tìm trực khuẩn kháng acid. Bao gồm 03 dung dịch thuốc nhuộm thành phần là Carbon Fuchsin, Alcohol acid và Methylen Blue. | Bộ | 6 |
| 45 | Cloramin B | Cloramin B 25% | Kg | 50 |
| **Tổng cộng: 45 danh mục** |  |  |  |