

PHẠM VI CUNG CẤP VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT

PHỤ LỤC 1: VẬT TƯ TIÊU HAO, CÔNG CỤ DỤNG CỤ

| STT | Tên hàng hóa | Số lượng | Đơn vị tính | Quy cách đóng gói | Ghi chú |
|-----|--|----------|-------------|-------------------|---------|
| 1 | Bao rác hóa chất độc hại (đen) | 9 | Kg | 1kg/túi | |
| 2 | Bao rác thường (xanh) | 9 | Kg | 1kg/túi | |
| 3 | Bao rác Y tế lây nhiễm (Vàng) | 9 | Kg | 1kg/túi | |
| 4 | Bình đựng vật sắc nhọn nhỏ 1.5 Lít | 16 | Bình | 1,5L/bình | |
| 5 | Bình Duran | 13 | Cái | 500mL | |
| 6 | Bình tam giác Duran 2L | 9 | Cái | 2 Lít | |
| 7 | Bông gòn thấm nước | 4 | Kg | bịch/1kg | |
| 8 | Bút sơn trên lame kính màu xanh dương | 20 | Cây | | |
| 9 | Bút sơn trên lame kính màu xanh lá cây | 20 | Cây | | |
| 10 | Cá từ | 2 | Cái | Cái | |
| 11 | Centrifuge Tubes vô trùng 15mL | 6 | túi | 25 cái/túi | |
| 12 | Centrifuge Tubes vô trùng 50mL | 6 | túi | 25 cái/túi | |
| 13 | Cồn 70 | 103 | Chai | 1L/chai | |
| 14 | Cồn 96° | 2 | chai | 1L /chai | |
| 15 | Đá gel | 14293 | Kg | 350g/túi | |
| 16 | Đầu col có lọc 10uL | 20 | Hộp | 96 cái/hộp | |
| 17 | Đầu col có lọc 1250uL (loại dài) | 20 | Hộp | 96 cái/hộp | |
| 18 | Đầu col có lọc 200uL (loại dài) | 24 | Hộp | 96 cái/hộp | |
| 19 | Đầu col có lọc 20uL | 10 | Hộp | 96 cái/hộp | |
| 20 | Đầu col 1000 uL | 77 | hộp | 96 Cái/Hộp | |
| 21 | Đầu Tip 100-200 | 50 | Hộp | 96 Cái/Hộp | |
| 22 | Đầu Tip 5-20 | 40 | Hộp | 96 Cái/Hộp | |
| 23 | Đèn cồn | 2 | Chiếc | 1x1 | |
| 24 | Đồng hồ bấm giờ | 1 | Cái | 1x1 | |

| STT | Tên hàng hóa | Số lượng | Đơn vị tính | Quy cách đóng gói | Ghi chú |
|-----|---|----------|-------------|-------------------------|---------|
| 25 | Dung dịch Ethanol 95% (95% Ethanol, 5% methanol) | 6 | chai | 500 mL/chai | |
| 26 | Eppendorf | 2000 | Cái | 1000 Cái/Túi | |
| 27 | Găng tay y tế (không bột) | 19 | Hộp | 100 Cái/Hộp | |
| 28 | Găng tay y tế (Có bột) | 31 | Hộp | 100 Cái/Hộp | |
| 29 | Gas cho bình khí CO2 | 1 | Bình | Bình | |
| 30 | Giá giữ lạnh ống nghiệm 1.5 mL | 2 | Cái | 1.5 mL | |
| 31 | Giá giữ lạnh ống nghiệm PCR 0.2 mL | 2 | Cái | 0.2 mL | |
| 32 | Giấy lau dầu kính hiển vi | 7 | Hộp | 100 tờ/hộp | |
| 33 | Giấy lọc Newstar 101 | 2 | Hộp | 100 tấm/ hộp | |
| 34 | Giấy lọc Newstar 103 | 2 | Hộp | 100 tấm/ hộp | |
| 35 | Giấy parafin | 1 | Cuộn | | |
| 36 | Giấy thấm y tế | 44 | Kg | 1kg/ Túi – 20 Túi/thùng | |
| 37 | Hộp đựng lame | 30 | Hộp | 100 vị trí để lame | |
| 38 | Hộp nhựa có nắp 145x100xH92 mm | 6525 | Cái | 10x18x12cm | |
| 39 | Hộp nhựa có nắp 25x19x260 mm | 660 | Hộp | 25x19x260 mm | |
| 40 | Hộp trữ mẫu ở nhiệt độ âm, 100 vị trí, có nắp cài | 10 | Cái | 100 vị trí | |
| 41 | Khẩu trang y tế | 34 | Hộp | 50 cái/ hộp | |
| 42 | Khay đựng falcon 15mL | 5 | Cái | 60 lỗ | |
| 43 | Khay đựng falcon 15mL | 2 | Cái | 200 lỗ | |
| 44 | Khay đựng falcon 50mL | 3 | Cái | 60 lỗ | |
| 45 | Khay inox đựng ống nghiệm | 10 | khay | 96 vị trí | |
| 46 | Khuyên cấy nhựa | 10 | Que | 50/túi | |
| 47 | Khuyên cấy nhựa định lượng | 5 | Que | 50/túi | |
| 48 | Kim tiêm 3cc | 2 | Hộp | 100 ống/hộp | |
| 49 | Lame kéo | 5 | Cái | 75 x 25 x 1,0 mm | |
| 50 | Lame nhám | 65 | hộp | 72 lame/ hộp | |

| STT | Tên hàng hóa | Số lượng | Đơn vị tính | Quy cách đóng gói | Ghi chú |
|-----|---|----------|-------------|--|---------|
| 51 | Lamelle 22x22x1mm | 10 | Hộp | 100 cái/hộp | |
| 52 | Lamelle 22x40x1mm | 20 | Hộp | 200 Cái/Hộp | |
| 53 | Microcentrifuge Tube vô trùng 1.5mL | 1 | túi | 1000 cái/túi | |
| 54 | Nước muối sinh lý | 71 | Chai | 500ml/chai | |
| 55 | Nước muối sinh lý vô trùng lọ 2mL | 15 | Hộp | 10 lọ/Hộp | |
| 56 | Ống cryo king 1,5mL | 4920 | Ống | 25 Ống/Túi | |
| 57 | Ống cryo king 1.8mL | 10 | túi | 25 ống/túi | |
| 58 | Ống EDTA | 50 | ống | | |
| 59 | Ống Falcon 5mL tiệt trùng | 2000 | Ống | 1000 ống/túi | |
| 60 | Ống Fancol 5mL nhựa PP tiệt trùng | 970 | Ống | 125 ống/ túi | |
| 61 | Ống nghiệm fancol 15mL tiệt trùng | 1385 | Ống | 25 Ống/Túi | |
| 62 | Ống nghiệm fancol 50mL tiệt trùng | 365 | Ống | 25 Ống/Túi | |
| 63 | Ống nghiệm fancol 5mL tiệt trùng | 6000 | Ống | 125 ống/túi | |
| 64 | Ống thủy tinh đông khô 1.5mL kèm nắp nhựa | 1550 | lọ | 1,5mL | |
| 65 | Ống thủy tinh đông khô 5mL kèm nắp nhựa, nhôm | 8900 | lọ | 5mL | |
| 66 | PCR Tubes & Strips 0.2mL | 10 | Túi | 125 cái/ Túi | |
| 67 | Pipet Pasteur tiệt trùng | 2000 | Cái | 1000 cái/thùng | |
| 68 | Que bông tiệt trùng | 20 | Túi | 100 que/túi | |
| 69 | Ray lọc phân | 1 | cái | | |
| 70 | Súng Nhật đánh tia lửa | 3 | Chiếc | 1x1 | |
| 71 | Thùng rác đen | 1 | Cái | 30L/cái | |
| 72 | Thùng xốp | 5165 | Thùng | 22x30x24 cm | |
| 73 | Thuyền cân (đĩa cân) | 40 | Cái | | |
| 74 | Viên sát trùng presept | 2 | Hộp | 100 viên/hộp | |
| 75 | Tem Brother laminated tape TZe-261 white 36mm | 4 | Cuộn | - Chiều dài chuẩn 8m. - Laminate | |
| 76 | Túi PP in | 5 | Kg | 35x50cm | |

Handwritten signature and initials in blue ink.

PHỤ LỤC 2: HÓA CHẤT MÁ Y SINH HÓA AU-480

| STT | Tên hàng hóa | Số lượng | Đơn vị tính | Quy cách đóng gói | Ghi chú |
|-----|--|----------|-------------|---------------------------------|---------|
| 1 | Albumin | 0,5 | Hộp | 4x29mL | |
| 2 | ALT | 0,5 | Hộp | 4x50mL+4x25 mL | |
| 3 | Amylase | 0,5 | Hộp | 4x40mL | |
| 4 | AST | 0,5 | Hộp | 4x25mL+4x25 mL | |
| 5 | Bilirubin direct | 0,5 | Hộp | 4x20mL+4x20 mL | |
| 6 | Bilirubin Total | 0,5 | Hộp | 4x40mL+4x40 mL | |
| 7 | Bột albumin bovine | 1 | Hộp | 66,000 g/mol | |
| 8 | Bột Bilirubin trực tiếp | 1 | Hộp | 4x45mL | |
| 9 | Cholesterol | 0,5 | Hộp | 4x45mL | |
| 10 | Control serum 1 | 3 | Lọ | 1x5mL | |
| 11 | Control serum 2 | 3 | Lọ | 1x5mL | |
| 12 | Creatinine | 0,5 | Hộp | 4x51mL+4x51 mL | |
| 13 | GGT | 0,5 | Hộp | 4x40mL+4x40 mL | |
| 14 | Glucose | 1 | Hộp | 4x53mL+4x27 mL | |
| 15 | HbA1C | 1 | Hộp | 2x37.5mL+2x7.5mL+2x34.5mL+5x2mL | |
| 16 | HbA1c Kit of control (HbA1c Liquid Controls) 76-77 gom chung | 0,5 | Lọ | 2x1ml+2x1ml | |
| 17 | HDL/LDL-Cholesterol Control Serum 1 và Serum 2 | 2 | Lọ | 1x5mL | |
| 18 | HDL-Cholesterol | 0,5 | Hộp | 4x27mL+4x9mL | |
| 19 | HDL-Cholesterol Calibrator | 3 | Hộp | 2x3mL | |
| 20 | Hemolyzing Reagent | 1 | Hộp | 1000mL | |
| 21 | Total Protein | 0,5 | Hộp | 4x25mL+4x25 mL | |
| 22 | System Calibrator | 3 | Hộp | 1x5mL | |

| STT | Tên hàng hóa | Số lượng | Đơn vị tính | Quy cách đóng gói | Ghi chú |
|-----|--------------------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 23 | Triglyceride | 0,5 | Hộp | 4x50mL+4x12.5mL | |
| 24 | Urea/Urea nitrogen | 0,5 | Hộp | 4x53mL+4x53mL | |
| 25 | Uric Acid | 0,5 | Hộp | 4x30mL+4x12.5mL | |

Handwritten signature

PHỤ LỤC 3: HÓA CHẤT SINH HỌC PHÂN TỬ

| STT | Tên hàng hóa | Số lượng | Đơn vị tính | Quy cách đóng gói | Ghi chú |
|-----|---|----------|-------------|-------------------|---------|
| 1 | Bộ hóa chất tách chiết cột DNA và RNA | 10 | bộ | 50 test/bộ | |
| 2 | Bộ kit định lượng virus HBV | 5 | bộ | 50 test/bộ | |
| 3 | Bộ kit định lượng virus HCV | 3 | bộ | 50 test/bộ | |
| 4 | Bộ kit định type HPV 6/11 Real-TM | 2 | bộ | 96 test/bộ | |
| 5 | Bộ kit định type HPV genotype 14 type nguy cơ cao | 2 | bộ | 96 test/bộ | |
| 6 | Bộ kit phát hiện M. tuberculosis | 1 | bộ | 50 test/bộ | |

Handwritten signature

Vertical red stamp

PHỤ LỤC 4: HÓA CHẤT THÔNG THƯỜNG

| STT | Tên hàng hóa | Số lượng | Đơn vị tính | Quy cách đóng gói | Ghi chú |
|-----|--|----------|-------------|-------------------|---------|
| 1 | Acid ascorbic | 1 | Hộp | 100g/hộp | |
| 2 | Ammonium Chloride | 1 | Chai | 500g/chai | |
| 3 | Anti A | 6 | Lọ | 1x10mL | |
| 4 | Anti AB | 6 | Lọ | 1x10mL | |
| 5 | Anti AHG Poly | 2 | Lọ | 1x10mL | |
| 6 | Anti B | 6 | Lọ | 1x10mL | |
| 7 | Anti D Blend (IgG & IgM) | 6 | Lọ | 1x10mL | |
| 8 | Anti-HBc Test nhanh | 200 | Test | 50Test/Hộp | |
| 9 | Anti-Hbe Test nhanh | 200 | Test | 50Test/Hộp | |
| 10 | Anti-HBs Test nhanh | 200 | Test | 50Test/Hộp | |
| 11 | Anti-HCV Test nhanh | 200 | Test | 50Test/Hộp | |
| 12 | ASSURE® H. pylori Rapid Test | 150 | Test | 100Test/Hộp | |
| 13 | Bộ test kit ELISA phát hiện phát hiện kháng thể IgM/IgG virus Dengue | 1 | Hộp | 96 Test/Hộp | |
| 14 | Bộ test kit ELISA phát hiện phát hiện kháng nguyên Ns1 virus Dengue | 3 | Hộp | 96 Test/Hộp | |
| 15 | Bột Bilirubin | 1 | Lọ | 5g/lọ | |
| 16 | Bột Urobilinogen | 2 | Lọ | 5g/lọ | |
| 17 | Calcicum Acetate | 1 | Chai | 1kg | |
| 18 | Calcium chloride | 1 | Hộp | 500g/ hộp | |
| 19 | Card Neutral test card | 3 | Hộp | 25 card/hộp | |
| 20 | Chloramphenicol | 1 | chai | 100g/chai | |
| 21 | Cholesterol powder, BioReagent, suitable for cell culture, ≥99%, C3045-5G; Sigma | 1 | Hộp | 5g/ hộp | |
| 22 | Citric acid: monohydrate | 1 | chai | 1000g/chai | |
| 23 | Creatinin | 1 | Hộp | 500g/ hộp | |
| 24 | Dầu soi kính | 3 | Chai | 500mL/chai | |
| 25 | D-Glucose (Dextrose) | 3 | chai | 1kg/chai | |
| 26 | Dung dịch đệm | 1 | Chai | 500mL/chai | |
| 27 | Dung dịch đệm cho nhuộm Wright | 4 | Chai | 500mL/chai | |

HỒ
INH

| STT | Tên hàng hóa | Số lượng | Đơn vị tính | Quy cách đóng gói | Ghi chú |
|-----|--|----------|-------------|-------------------|---------|
| 28 | Dung dịch Matrix Diluent - 2 LISS | 3 | Chai | 500mL | |
| 29 | EDTA Disodium (Tritiplex III) | 1 | Chai | 1kg/chai | |
| 30 | ELISA Kit - Cysticercosis (Sán dải lợn) | 2 | Hộp | 96 test/hộp | |
| 31 | ELISA Kit – Fasciola sp sp (Sán lá gan lớn) | 2 | Hộp | 96 test/hộp | |
| 32 | ELISA Kit – Gnathostoma sp (Giun đầu gai) | 2 | Hộp | 96 test/hộp | |
| 33 | ELISA Kit – Strongyloides stercoralis (Giun lươn) | 2 | Hộp | 96 test/hộp | |
| 34 | ELISA Kit – Toxocara sp (Giun đũa chó mèo) | 2 | Hộp | 96 test/hộp | |
| 35 | Enzym human esterase leukocyte | 3 | Lọ | 5mL/lọ | |
| 36 | F2AM | 1 | Chai | 500mL/chai | |
| 37 | Formaldehyde 37% | 2 | Chai | 1 lít/chai | |
| 38 | Glutaraldehyde 25% | 1 | Chai | 1 lít/chai | |
| 39 | H. pylori ELISA | 100 | Test | hộp/96test | |
| 40 | HBeAg Test nhanh | 200 | Test | 50Test/Hộp | |
| 41 | HBsAg Test nhanh | 700 | Test | 50 Test/Hộp | |
| 42 | HEPES | 1 | Chai | 500g/chai | |
| 43 | KCl (Potassium chloride) | 1 | Hộp | 500g/ hộp | |
| 44 | Keo dán lame | 1 | Lọ | 500mL/Chai | |
| 45 | Keo dán lame Entellan | 3 | Chai | 500 mL/chai | |
| 46 | Magnesium chloride | 2 | Hộp | 500g/ hộp | |
| 47 | Matrix AHG (Coombs) Test Card | 3 | Hộp | 24 card/hộp | |
| 48 | Methanol | 3 | Chai | 500mL/Chai | |
| 49 | Na ₃ PO ₄ (Tri - Sodium phosphate) | 1 | Hộp | 500g/ hộp | |
| 50 | NaCl (Sodium chloride) | 1 | Hộp | 500g/ hộp | |
| 51 | Neomycin sulphate | 1 | chai | 100g/chai | |
| 52 | Nước khử ion và không chứa Nuclease | 2 | chai | 1000mL/ chai | |

| STT | Tên hàng hóa | Số lượng | Đơn vị tính | Quy cách đóng gói | Ghi chú |
|-----|--|----------|-------------|-------------------|---------|
| 53 | OnSite H. pylori Ab Combo Rapid Test (Định tính phát hiện IgG kháng H.Pylori) | 150 | Test | hộp/50 test | |
| 54 | Phosphate buffered saline (PBS) | 1 | Chai | 1kg/chai | |
| 55 | Polyethylene Glycol 20,000 | 1 | Chai | 1kg/chai | |
| 56 | Postassium bicarbonate (KHCO ₃) | 1 | Chai | 500g/chai | |
| 57 | Que thử nước tiểu 11 thông số (combiScreen 11SYS) | 3 | Hộp | 150 que/hộp | |
| 58 | Que thử nước tiểu 14 thông số | 3 | Hộp | 100 que/hộp | |
| 59 | Saponin | 1 | Chai | 50g/chai | |
| 60 | SIGMA Glutamic-Oxalacetic Transaminase from porcine heart. Type I, ammonium sulfate suspension, 200-500 units/mg protein | 2 | Hộp | 1 KU/ hộp | |
| 61 | SIGMA Glutamic-Pyruvic Transaminase from porcine heart lyophilized powder, ≥ 75 units/mg protein | 2 | Hộp | 200 UN/ hộp | |
| 62 | Sigma urea powder, bioreagent, for molecular biology, suitable for cell culture | 1 | Hộp | 100g/ hộp | |
| 63 | Sigma uric acid $\geq 99\%$, crystalline | 1 | Hộp | 25g/ hộp | |
| 64 | SIGMA γ Glutamyltranspeptidase from equine kidney. Type VI, 5-12 units/mg solid | 1 | Hộp | 100 UN/ hộp | |

| STT | Tên hàng hóa | Số lượng | Đơn vị tính | Quy cách đóng gói | Ghi chú |
|-----|--|----------|-------------|-------------------|---------|
| 65 | Sigma-aldrich creatinine anhydrous, ≥98% | 1 | Hộp | 10 g/ hộp | |
| 66 | Sodium azide | 2 | chai | 100g/chai | |
| 67 | Sodium chloride | 1 | chai | 1000g/chai | |
| 68 | Sodium deoxycholate (T2449-10ML) Sigma | 1 | Hộp | 100g/ hộp | |
| 69 | Sodium Hydroxide | 1 | Chai | 500g/chai | |
| 70 | Sodium nitrite | 1 | Hộp | 500g/ hộp | |
| 71 | Test Dengue NS1 Ag | 100 | Test | 50 Test/Hộp | |
| 72 | Test Dengue Virus IgM/IgG | 50 | Test | 50 Test/Hộp | |
| 73 | Test nhanh HIV | 500 | Test | 50Test/Hộp | |
| 74 | Thuốc nhuộm Giemsa | 5 | Chai | 500mL/chai | |
| 75 | Thuốc nhuộm Wright | 4 | Chai | 500mL/chai | |
| 76 | Trisodium citrate-di-hydrate | 1 | chai | 1000g/chai | |
| 77 | Urea | 2 | Chai | 1kg/chai | |
| 78 | Western Blot Kit - Cysticercosis (Sán dải lợn) | 2 | Hộp | 12 test/hộp | |
| 79 | Western Blot Kit – Fasciola sp sp (Sán lá gan lớn) | 2 | Hộp | 12 test/hộp | |
| 80 | Western Blot Kit – Toxocara sp (Giun đũa chó mèo) | 2 | Hộp | 12 test/hộp | |

[Handwritten signature]