**Phụ lục 33B**

**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT ĐÀO TẠO NGHỀ**

**KỸ THUẬT XÉT NGHIỆM Y HỌC TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG**

*Ban hành kèm theo Quyết định số 02/2023/QĐ-UBND*

*ngày 02 tháng 02 năm 2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai)*

Mã ngành, nghề: 6720602

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 sinh viên và lớp học thực hành 18 sinh viên.

## **I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Định mức lao động** | **Định mức (giờ)** |
| **I** | **Định mức lao động trực tiếp** | **109,9** |
| 1 | Định mức dạy lý thuyết | 21,57 |
| 2 | Định mức dạy thực hành | 88,33 |
| **II** | **Định mức lao động gián tiếp** | **21,98** |

## **II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thiết bị** | **Thông số kỹ thuật cơ bản** | **Định mức thiết bị (giờ)** |
| **A** | **Thiết bị dạy lý thuyết** | | |
| 1 | Bàn điều khiển | Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 0,43 |
| 2 | Khối điều khiển thiết bị ngoại vi | Có khả năng tương thích với nhiều thiết bị | 0,43 |
| 3 | Khối điều khiển trung tâm | Có khả năng mở rộng kết nối | 0,43 |
| 4 | Máy chiếu (Projector) | - Cường độ sáng: ≥ 2500 lumen  - Kích thước màn chiếu (dài x rộng): ≥ (1800 x 1800) mm | 7,14 |
| 5 | Máy vi tính | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm (đã được cài đặt hệ điều hành Windows) | 7,29 |
| 6 | Phần mềm điều khiển (LAB) | Quản lý, giám sát hoạt động hệ thống và điều khiển. Thảo luận được 2 chiều | 0,43 |
| **B** | **Thiết bị dạy thực hành** | | |
|  | Bàn đá | Kích thước ≥ (1,0 x 2,0)m | 14,44 |
|  | Bàn làm lạnh | - Chất liệu: Thép không gỉ  - Kích thước (D x R x C): (1500 x 700 x 800) mm  - Nhiệt độ làm lạnh: (0 ÷ 10)°C  - Dung tích: ≤ 300 lít | 2,50 |
|  | Bàn sấy tiêu bản | - Kích thước mặt bàn: 324 x 272 (mm)  - Dải nhiệt độ: từ nhiệt độ phòng đến 90°C  - Độ chính xác điều khiển nhiệt độ: ±1°C  - Công suất: có thể tải cùng lúc 40 slide  - Công suất: ≥ 350W | 3,61 |
|  | Bình oxy | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 1,94 |
|  | Buồng đếm | Chất liệu: thủy tinh | 16,67 |
|  | Cân bàn nhỏ | - Chất liệu: thép không gỉ  - Tải trọng: 1000 gam | 0,83 |
|  | Cân điện tử | Độ chính xác: 0,001 g | 5,78 |
|  | Cân phân tích điện tử | Độ chính xác: 0,1 mg | 12,58 |
|  | Đèn cồn | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 55,20 |
|  | Đồng hồ bấm giây | Màn hình 7 số | 15,67 |
|  | Giường người bệnh | - Kích thước ≥ (900 x 1800) mm  - Chất liệu: inox | 3,61 |
|  | Khối điều khiển trung tâm | Có khả năng mở rộng kết nối | 0,43 |
|  | Kính hiển vi quang học | Độ phóng đại: 10 X ÷ 100 X | 147,67 |
|  | Lò nấu parafin | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 2,50 |
|  | Máy ảnh | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 4,17 |
|  | Máy cắt lát mỏng + dao cắt (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh) | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 2,50 |
|  | Máy chiếu (Projector) | - Cường độ sáng: ≥ 2500 lumen  - Kích thước màn chiếu (dài x rộng): ≥ (1800 x 1800) mm | 6,67 |
|  | Máy đo huyết áp + ống nghe | - Chỉ số hiển thị trên thang đo huyết áp có  - Sai số cho phép là ± 0,5 kPa (± 3,75 mmHg) | 8,33 |
|  | Máy đo pH | - Nguồn điện: 220V AC/50Hz  - Độ chính xác: ± 0,002. Ph 1÷14 | 6,73 |
|  | Máy đông máu (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh) | - Tự động tính toán kết quả  - Nguồn sáng có độ nhậy cao (lựa chọn 2 hoặc 3 bước sóng)  - Độ tuyến tính lên tới 3OD | 3,44 |
|  | Máy hàn dây (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh) | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 2,94 |
|  | Máy hút dịch 2 bình | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 1,94 |
|  | Máy in | In khổ ≤ A3, đen trắng | 3,61 |
|  | Máy lắc máu (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh) | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 3,00 |
|  | Máy lắc tiểu cầu (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh) | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 4,72 |
|  | Máy ly tâm | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 33,06 |
|  | Máy phân tích nước tiểu bán tự động | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 2,50 |
|  | Máy phân tích sinh hóa tự động (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh) | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 5,61 |
|  | Máy scanner | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 1,94 |
|  | Máy vi tính | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm (đã được cài đặt hệ điều hành Windows) | 45,94 |
|  | Máy xét nghiệm miễn dịch tự động (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh) | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 8,06 |
|  | Nhiệt kế theo dõi nhiệt độ tủ bảo quản | - Chất liệu: nhựa  - Khoảng đo: (-30 ÷ 40)°C  - Độ chính xác:  ± 2°C (trong khoảng đo 0°C)  ± 3°C (dưới 1°C)  - Nhiệt độ bảo quản: (-30 ÷ 60)°C | 3,06 |
|  | Nhiệt kế thủy ngân | - Dải đo từ 35°C ÷ 42°C  - Sai số ± 0,1°C | 5,83 |
|  | Nồi đun cách thủy | - Nhiệt độ: (37 ÷ 100)°C  - Độ chính xác: ±1°C | 4,61 |
|  | Nồi hấp | - Nhiệt độ tiệt trùng ≤ 130°C  - Áp suất tiệt khuẩn: ≤ 0,14MPa | 6,61 |
|  | Phần mềm diệt virus | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 1,11 |
|  | Tai nghe | Loại có micro gắn kèm | 15,83 |
|  | Thiết bị lưu trữ dữ liệu | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 3,89 |
|  | Tủ ấm | - Nhiệt độ hoạt động: (5 ÷ 80)°C  - Độ phân giải giá trị cài đặt: 0,1°C | 15,00 |
|  | Tủ an toàn sinh học cấp 2 | Màng lọc HEPA có hiệu quả lọc 99,999% đối với các vật thể ≥ 0,3 mm | 10,11 |
|  | Tủ đầu giường | - Chất liệu: inox  - Kích thước ≥ (400 x 380 x 870) mm | 1,94 |
|  | Tủ hốt | - Chất liệu: Nhôm kính  - Kích thước: ≥ (1,2 x 1,5) m | 8,09 |
|  | Tủ lạnh | Loại có nhiệt độ (2 ÷ 8)°C | 42,23 |
|  | Tủ lạnh sâu (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh) | Loại có nhiệt độ (- 20 đến - 80)°C | 11,50 |
|  | Tủ ủ parafin (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh) | Nhiệt độ (56 ÷ 58)°C | 2,50 |
|  | Tủ sấy | - Khoảng nhiệt độ hoạt động: (5 ÷ 300)°C  - Độ phân giải cài đặt: ≤ 0,5°C | 11,75 |
|  | Xe cáng người bệnh | - Chất liệu: hợp kim nhôm  - Vị trí cao nhất ≥ (1900 x 550 x 920) mm  - Vị trí thấp nhất ≥ (1900 x 550 x 220) mm | 1,94 |
|  | Xe đẩy dụng cụ, thuốc | - Kích thước: (700 x 450 x 950) mm  - Chất liệu: inox | 5,83 |
|  | Máy xét nghiệm huyết học tự động (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh) | - Loại 18 thông số  - Nhiệt độ nghỉ: (-20 đến 60)oC  - Nhiệt độ vận hành: (15 ÷ 30)oC | 2,50 |
|  | Bàn chải | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 5,83 |
|  | Bàn chải mềm | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 5,83 |
|  | Bảng phooc | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm (có chân di động) | 10,13 |
|  | Bể thủy tinh đựng cồn, xylen | - Chất liệu: thủy tinh  - Thể tích: 500 ml | 19,67 |
|  | Bình cầu | Chất liệu: thủy tinh |  |
| Mỗi bộ bao gồm: |  |
| Bình 100 ml | 9,33 |
| Bình 250 ml | 9,50 |
| Bình 500 ml | 9,67 |
| Bình 1000 ml | 9,83 |
|  | Bộ bình định mức | Chất liệu: thủy tinh |  |
| Mỗi bộ bao gồm: |
| Loại 5 ml | 20,88 |
| Loại 10 ml | 39,38 |
| Loại 20 ml | 39,89 |
| Loại 50 ml | 32,06 |
| Loại 100 ml | 32,90 |
| Loại 200 ml | 13,40 |
| Loại 250 ml | 13,57 |
| Loại 500 ml | 13,74 |
| Loại 1000 ml | 13,91 |
|  | Bình đựng nước cất | Chất liệu: nhựa  Thể tích: 500 ml | 66,92 |
|  | Bình hút ẩm | - Chất liệu: thủy tinh  - Đường kính ≥ 250 mm | 12,16 |
|  | Bộ bình nón | Chất liệu: thủy tinh |  |
| Mỗi bộ bao gồm: |
| Bình 50 ml | 29,06 |
| Bình 100 ml | 29,48 |
| Bình 150 ml | 29,90 |
| Bình 250 ml | 30,31 |
| Bình 500 ml | 30,73 |
|  | Bình thủy tinh lớn có nắp đậy | Chất liệu: thủy tinh |  |
| Mỗi bộ bao gồm: |
| Loại 1000 ml | 5,00 |
| Loại 2000 ml | 5,00 |
| Loại 3000 ml | 5,00 |
| Loại 5000 ml | 5,17 |
|  | Bô can | Chất liệu: thủy tinh | 42,88 |
|  | Bộ kìm Kocher | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế |  |
| Mỗi bộ bao gồm: |
| Loại cong có mấu | 53,33 |
| Loại cong không mấu | 53,67 |
| Loại thẳng có mấu | 54,00 |
| Loại thẳng không mấu | 56,83 |
|  | Bóng ambu | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 5,83 |
|  | Chăn | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 1,94 |
|  | Bộ cốc có chân | Chất liệu: thủy tinh |  |
| Mỗi bộ bao gồm: |
| Loại 50 ml | 91,11 |
| Loại 100 ml | 91,95 |
| Loại 250 ml | 92,79 |
| Loại 500 ml | 93,63 |
| Loại 1000 ml | 57,67 |
|  | Bộ cốc có mỏ | Chất liệu: thủy tinh |  |
| Mỗi bộ bao gồm: |
| Loại 20 ml | 112,30 |
| Loại 50 ml | 113,48 |
| Loại 100 ml | 106,31 |
| Loại 250 ml | 107,49 |
|  | Bộ phễu | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế |  |
| Mỗi bộ bao gồm |
| Phễu lọc | - Phễu lọc thủy tinh  - Phễu lọc sứ  - Phễu lọc xốp | 127,91 |
| Giá đựng phễu lọc | Chất liệu: thép không gỉ | 129,09 |
|  | Cọc truyền inox 2 tai treo | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 1,94 |
|  | Cối, chày các loại | Chất liệu: sứ hoặc đá mã não |  |
| Mỗi bộ bao gồm: |
| Đường kính miệng cối 100 mm | 26,80 |
| Đường kính miệng cối 150 mm | 27,05 |
| Đường kính miệng cối 200 mm | 27,30 |
| Đường kính miệng cối 250 mm | 27,55 |
|  | Đá men | Chất liệu: đá tráng men hoặc thủy tinh | 11,67 |
|  | Dây garo và gối nhỏ | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 12,50 |
|  | Dây thở ô xy 2 nhánh | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 5,83 |
|  | Đè lưỡi | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 5,83 |
|  | Đệm | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 1,94 |
|  | Đĩa peptri | Chất liệu: thủy tinh | 501,00 |
|  | Đũa thuỷ tinh | Loại thông dụng phòng thí nghiệm | 388,49 |
|  | Dụng cụ gắn bơm tiêm để chọc hút | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 0,83 |
|  | Ga trải giường | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 1,94 |
|  | Giá để mẫu bệnh phẩm | Chất liệu: thép không gỉ | 91,33 |
|  | Giá để ống nghiệm | Chất liệu: gỗ hoặc inox | 168,71 |
|  | Giá để phễu lọc | Chất liệu: thép không gỉ | 31,33 |
|  | Giá để phiến kính | Chất liệu: gỗ hoặc inox | 25,00 |
|  | Giá nhuộm | Chất liệu: thép không gỉ | 65,00 |
|  | Giá và ống máu lắng Pachenkop | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 33,67 |
|  | Gối | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 2,78 |
|  | Hộp đựng parafin | Chất liệu: thép không gỉ | 12,00 |
|  | Hộp đựng bông cồn | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 2,50 |
|  | Hộp đựng bông, gạc vô khuẩn | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 8,33 |
|  | Hộp đựng dụng cụ vô khuẩn | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 5,83 |
|  | Hộp đựng dung dịch khử khuẩn | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 5,83 |
|  | Hộp đựng khăn vô khuẩn | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 5,83 |
|  | Hộp kháng thủng đựng vật sắc nhọn | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 22,17 |
|  | Hộp đựng tiêu bản | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 17,33 |
|  | Hộp inox đựng bông cầu | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 20,17 |
|  | Hộp lưu tiêu bản | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 15,83 |
|  | Hộp thuốc cấp cứu phản vệ | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 2,78 |
|  | Hộp tròn inox | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 5,28 |
|  | Hộp vận chuyển bệnh phẩm | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 12,01 |
|  | Bộ kéo | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế |  |
| Mỗi bộ bao gồm: |
| Kéo cong | 33,17 |
| Kéo thẳng | 33,50 |
| Kéo cắt chỉ | 33,83 |
| Kéo đầu tù | 34,17 |
|  | Kẹp gắp lam kính | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 30,50 |
|  | Kẹp nhựa | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 15,00 |
|  | Khay đựng bệnh phẩm | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 60,70 |
|  | Khay đựng parafin | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 12,17 |
|  | Khay hạt đậu | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 18,67 |
|  | Khay men | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 49,50 |
|  | Khuôn đúc kim loại | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 22,50 |
|  | Kìm vuốt dây túi máu (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh) | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 0,83 |
|  | Kính bảo hộ | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 2,50 |
|  | Lọ đựng bệnh phẩm | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 107,34 |
|  | Mask thở oxy | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 5,83 |
|  | Mặt kính đồng hồ | Chất liệu: thủy tinh chịu nhiệt | 10,00 |
|  | Micropipette | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế |  |
| Mỗi bộ bao gồm: |
| Loại (0,5 ÷ 10) µl | 87,19 |
| Loại (1 ÷ 100) µl | 52,44 |
| Loại (20 ÷ 200) µl | 52,69 |
| Loại 25µl | 49,61 |
| Loại 50µl | 49,86 |
| Loại 100µl | 50,11 |
| Loại 250µl | 47,03 |
| Loại 1000µl | 47,29 |
|  | Mô hình bộ phận ngoài cơ quan sinh dục nữ | - Chất liệu: nhựa composite  - Kích thước: ≥ 400 mm | 1,94 |
|  | Mô hình cơ quan sinh dục nam | - Chất liệu: nhựa PVC  - Kích thước: ≥ (460 x 320 x 360) mm | 1,94 |
|  | Mô hình cơ thể bán thân + nội tạng | - Chất liệu: nhựa cứng composite  - Kích thước: ≥ 430 mm | 1,94 |
|  | Mô hình đa năng | - Chất liệu: nhựa, cao su nhiệt dẻo  - Kích thước: ≥ 1700 mm | 1,94 |
|  | Mô hình đặt ống thông dạ dày | - Chất liệu: Silicon  - Kích thước: ≥ (720 x 310 x 200) mm | 1,94 |
|  | Mô hình giải phẫu hệ hô hấp | - Chất liệu: nhựa composite  - Kích thước: ≥ 500 mm | 1,94 |
|  | Mô hình giải phẫu hệ thần kinh | - Chất liệu: nhựa composite  - Kích thước: ≥ 800 mm | 1,94 |
|  | Mô hình giải phẫu hệ tiết niệu | - Chất liệu: nhựa composite  - Kích thước: (360 x 190,5 x 30,5) mm | 1,94 |
|  | Mô hình giải phẫu hệ tiêu hóa | - Chất liệu: nhựa composite  - Kích thước: ≥ 1000 mm | 1,94 |
|  | Mô hình giải phẫu hệ tuần hoàn | - Chất liệu: nhựa cứng composite  - Kích thước: ≥ ( 860 x 300 x50) mm | 1,94 |
|  | Mô hình giải phẫu toàn thân | - Chất liệu: nhựa cứng composite  - Kích thước: ≥ 1700 mm | 1,94 |
|  | Mô hình hệ cơ toàn thân | - Chất liệu: nhựa cứng composite  - Kích thước: ≥ 1700 mm | 1,94 |
|  | Mô hình hồi sinh tim phổi | - Chất liệu: cao su hồn hợp nhựa nhiệt dẻo  - Kích thước: ≥ 800 mm | 1,94 |
|  | Mô hình não | - Chất liệu: nhựa cứng composite, màu trắng  - Kích thước: ≥ (210 x 190 x 110) mm | 1,94 |
|  | Mô hình thông tiểu nam | - Chất liệu: nhựa PVC  - Kích thước: ≥ (550 x 400 x 240) mm | 1,94 |
|  | Mô hình thông tiểu nữ | - Chất liệu: nhựa PVC  - Kích thước: ≥ (610 x 440 x 330)mm | 1,94 |
|  | Mô hình tiêm bắp, tĩnh mạch cánh tay | - Chất liệu: nhựa, cao su nhiệt dẻo  - Kích thước: ≥ 710 mm | 1,94 |
|  | Ống độ đục chuẩn McFarland | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 7,28 |
|  | Ống đong có chia vạch | Chất liệu: thủy tinh | 82,64 |
|  | Ống hút | - Chất liệu: nhựa  - Loại thông dụng phòng thí nghiệm | 366,00 |
|  | Ống ly tâm vi thể tích chuẩn | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 1,11 |
|  | Ống nghe tim phổi | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 5,83 |
|  | Bộ ống nghiệm |  |  |
| Mỗi bộ bao gồm |
| Loại 5 ml | Chất liệu: thủy tinh chịu nhiệt | 89,75 |
| Loại 20 ml | 66,00 |
| Giá để ống nghiệm | Chất liệu: thép không gỉ | 44,50 |
| Giá kẹp ống nghiệm | Chất liệu: bằng gỗ | 22,17 |
|  | Ống nghiệm có nút vặn | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 84,00 |
|  | Ống nghiệm nhựa | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 6,67 |
|  | Ống pha loãng (potain) bạch cầu | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 6,67 |
|  | Ống pha loãng (potain) hồng cầu | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 6,67 |
|  | Ống vô trùng có nắp đậy | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 3,33 |
|  | Panh nhựa | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 0,01 |
|  | Pipet chính xác | Chất liệu: thủy tinh |  |
| Mỗi bộ bao gồm: |
| Loại 1 ml | 64,01 |
| Loại 2 ml | 70,85 |
| Loại 5 ml | 71,02 |
| Loại 10 ml | 64,52 |
| Loại 20 ml | 64,70 |
|  | Pipet | Chất liệu: thủy tinh |  |
| Mỗi bộ bao gồm: |
| Loại 1 ml | 150,14 |
| Loại 2 ml | 150,98 |
| Loại 5 ml | 143,49 |
| Loại 10 ml | 144,32 |
| Loại 20 ml | 133,50 |
|  | Quả nắm | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 2,50 |
|  | Que cấy | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 26,33 |
|  | Que cấy dung tích 1μl và 10µl | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 24,00 |
|  | Que phết đờm | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 36,67 |
|  | Đũa thuỷ tinh | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 55,17 |
|  | Săng (500 x 500) mm | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 5,83 |
|  | Săng có lỗ | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 5,83 |
|  | Săng trải giường | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 1,94 |
|  | Thùng đựng rác thải thông thường | Loại thông dụng trên thị trường | 25,78 |
|  | Thùng đựng rác thải y tế | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 26,00 |
|  | Thước đo | Loại thông dụng trên thị trường | 1,11 |
|  | Thước kẹp | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 8,56 |
|  | Trụ cắm panh | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 77,00 |
|  | Túi đựng dụng cụ cấp cứu | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 1,94 |
|  | Phiến kính | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 7,06 |
|  | Quả bóp cao su hút hóa chất | - Chất liệu: cao su  - Cấu tạo: loại 3 nhánh | 34,30 |
|  | Bình gạn | Chất liệu: thủy tinh |  |
| Mỗi bộ bao gồm: |
| Loại 60 ml | 24,84 |
| Loại 250 ml | 25,01 |
|  | Bộ Buret | Chất liệu: thủy tinh |  |
| Mỗi bộ bao gồm |
| Buret thường: 25 ml | 6,67 |
| Buret tự động: 10 ml, 25 ml | 6,67 |
| Giá đựng buret | Chất liệu: sắt chống gỉ | 40,00 |
|  | Bộ huyết sắc kế Sahli | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ y tế | 6,67 |
|  | Tiêu bản mẫu trứng giun sán | - Chất liệu: thủy tinh  - Kích thước: ≥ (20 x 50) mm | 11,67 |
|  | Tiêu bản mẫu ký sinh trùng sốt rét | - Chất liệu: thủy tinh  - Kích thước: ≥ (20 x 50) mm | 11,67 |
|  | Tiêu bản mẫu đơn bào | - Chất liệu: thủy tinh  - Kích thước: ≥ (20 x 50) mm | 11,67 |
|  | Bộ tranh giải phẫu - sinh lý hệ sinh dục nam | - Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate  - Kích thước: khổ A1 | 1,94 |
|  | Bộ tranh giải phẫu sinh lý hệ sinh dục nữ | - Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate  - Kích thước: khổ A1 | 1,94 |
|  | Bộ tranh giải phẫu sinh lý hệ thần kinh | - Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate  - Kích thước: khổ A1 | 1,94 |
|  | Bộ tranh giải phẫu sinh lý hệ tiết niệu | - Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate  - Kích thước: khổ A1 | 1,94 |
|  | Bộ tranh giải phẫu sinh lý hệ tiêu hóa | - Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate  - Kích thước: khổ A1 | 1,94 |
|  | Bộ tranh giải phẫu sinh lý hệ tuần hoàn | - Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate  - Kích thước: khổ A1 | 1,94 |
|  | Bộ tranh giải phẫu sinh lý máu và tế bào máu | - Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate  - Kích thước: khổ A1 | 1,94 |
|  | Bộ tranh giải phẫu hệ cơ, xương, khớp chi dưới | - Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate  - Kích thước: khổ A1 | 1,94 |
|  | Bộ tranh giải phẫu hệ cơ, xương, khớp chi trên | - Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate  - Kích thước: khổ A1 | 1,94 |
|  | Bộ tranh về: tim mạch, hô hấp, tiêu hóa, tiết niệu, cơ quan tạo máu, xử trí ngộ độc cấp, say nắng, say nóng, ngạt nước, rắn cắn,… | - Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate  - Kích thước: khổ A0 | 1,94 |
|  | Các quy trình cấp cứu | - Chất liệu: giấy hoặc giấy phủ laminate  - Kích thước: khổ A0 | 1,94 |
|  | Đĩa giấy kháng sinh theo tiêu chuẩn CLSI | - Chất liệu: giấy phủ laminate  - Kích thước: ≥ 0,5mm | 6,67 |
|  | Giá và ống Westergreen | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 100,00 |
|  | Ống nghiệm plastic có chống đông EDTA | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 100,00 |
|  | Ống nghiệm plastic có chống đông Heparin | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 100,00 |
|  | Ống nghiệm plastic có chống đông sodium citrate | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 100,00 |
|  | Ống nghiệm tách huyết thanh không chứa chất chống đông (nắp đỏ) | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 100,00 |
|  | Ống nghiệm chứa NaF (nắp xám) | Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế | 100,00 |

## **III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên vật tư** | **Đơn vị tính** | **Yêu cầu kỹ thuật** | **Tiêu hao** |
|  | (Huyết thanh mẫu - A) anti - A | ml | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 4,40 |
|  | (Huyết thanh mẫu - B) anti - B | ml | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 4,40 |
|  | (Huyết thanh mẫu - O) anti - AB | ml | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 4,40 |
|  | Acid acetic | ml | Tinh khiết 96,86% | 707,20 |
|  | Acid lactic | ml | Tinh khiết ≥ 98% | 5,60 |
|  | Phenol | ml | Tinh khiết hóa học ≥ 99% | 22,20 |
|  | Acid picric | ml | Tinh khiết hóa học ≥ 98% | 57,80 |
|  | Acid sulfuric | ml | Tinh khiết ≥ 98% | 22,20 |
|  | AFP Control 1 | Lọ | - Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế  - Lọ 1 ml  - Thay bằng dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | AFP Control 2 | Lọ | - Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế  - Lọ 1 ml  - Thay bằng dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | AFP Calibrator | Lọ | - Dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | Albumin | Gam | Nồng độ 25%  Thay bằng dạng bột | 5,00 |
|  | Amoni oxalat | Gam | Tinh khiết hóa học ≥ 99% | 27,20 |
|  | Áo bảo hộ | Chiếc | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 4,00 |
|  | Áo choàng vô khuẩn | Chiếc | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 4,00 |
|  | Asparagin | Gam | Tinh khiết ≥ 98% HPLC | 67,00 |
|  | Assay cup | Chiếc | Tiêu chuẩn sứ chịu nhiệt | 33,00 |
|  | Assay tip | Chiếc | Tiêu chuẩn sứ chịu nhiệt | 33,00 |
|  | ATP | Gam | Tinh khiết ≥ 98% | 1,00 |
|  | Băng dính | Cuộn | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 7,00 |
|  | Băng dính miếng vô khuẩn | Chiếc | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 6,00 |
|  | Băng dính y tế | Cuộn | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 2,00 |
|  | Bật lửa | Chiếc | Loại thông dụng trên thị trường | 3,00 |
|  | Cồn tuyệt đối | ml | Dược điển Việt Nam V | 1484,40 |
|  | Cồn 95o | ml | Dược điển Việt Nam V | 2353,90 |
|  | Cồn 90o | ml | Dược điển Việt Nam V | 1794,40 |
|  | Cồn 70o | ml | Dược điển Việt Nam V | 1203,30 |
|  | Eosin 1% | ml | Đạt yêu cầu thuốc nhuộm trong phòng thí nghiệm | 594,40 |
|  | Eosin azure 50 | ml | Đạt yêu cầu thuốc nhuộm trong phòng thí nghiệm | 7,80 |
|  | Formol 10% | ml | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 588,90 |
|  | Formol 40% | ml | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 166,70 |
|  | Basic fucshin | Gam | Tinh khiết hóa học ≥ 85% | 12,00 |
|  | Fucshin 0,3% | ml | Nồng độ 0,3% | 1073,00 |
|  | Fucshin 10% | ml | Nồng độ 10% | 233,30 |
|  | Glucose | Gam | Dược điển Việt Nam V | 94,40 |
|  | Dung dịch glucose 5% | ml | Dược điển Việt Nam V | 34,00 |
|  | Hydroperoxyd (H2O2) 3% | ml | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 5,00 |
|  | Hydroperoxyd (H2O2) 15% | ml | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 1,70 |
|  | Hydroperoxyd (H2O2) 30% | ml | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 1,70 |
|  | Bộ sinh phẩm TPHA | Bộ | Độ nhậy (98 ÷ 100)% | 7,00 |
|  | Bơm tiêm 1ml | Chiếc | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 5,00 |
|  | Bơm tiêm 5 ml | Chiếc | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 194,00 |
|  | Bơm tiêm 10 ml | Chiếc | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 7,00 |
|  | Bơm tiêm 20 ml | Chiếc | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 22,00 |
|  | Bông vô khuẩn | Gam | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 488,90 |
|  | Bromocresol | Gam | Tinh khiết hóa học, nhiệt độ nung chảy 225o C | 16,70 |
|  | Bút bi | Chiếc | Loại thông dụng trên thị trường | 2,00 |
|  | Bút dạ kính | Chiếc | Loại thông dụng trên thị trường | 14,00 |
|  | Các loại nhãn | Chiếc | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1,00 |
|  | Canh thang thường | ml | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1377,80 |
|  | CEA Control 1 | Lọ | - Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm  - Lọ 1ml  - Thay bằng Dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | CEA Control 2 | Lọ | - Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm  - Lọ 1 ml  - Thay bằng Dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | CEA Calibrator | Lọ | - Dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | Thuốc thử CEA | Lọ | - Dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | Chỉ line liền kim | Sợi | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 2,00 |
|  | Cồn acid | ml | 995 ml cồn 50o + 5 ml HCl | 100,00 |
|  | Cồn iod 5% | ml | Dược điển Việt Nam | 136,10 |
|  | Đầu côn | Túi | Loại thông dụng trong phòng thí nghiệm | 2,00 |
|  | Dầu soi kính | ml | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 14,40 |
|  | Dây truyền | Bộ | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 7,00 |
|  | Đĩa môi trường nuôi cấy | Chiếc | Kích thước (100 x 15) mm | 1,00 |
|  | Dikali phosphat | Gam | Tinh khiết hóa học | 19,40 |
|  | Độ đục chuẩn McFarland 0.5 | Ống | Ống 10 ml | 1,00 |
|  | Đồng sulfat | Gam | Độ tinh khiết ≥ 99% | 5,60 |
|  | Dung dịch bảo quản hồng cầu mẫu | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 5,60 |
|  | Dung dịch Hayem | ml | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 16,70 |
|  | Dung dịch HCl 1% | ml | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 55,60 |
|  | Dung dịch HCl 3% | ml | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 1111,00 |
|  | Dung dịch hemalun de mayer | ml | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 26,00 |
|  | Dung dịch kali hydroxyd (KOH) 10% | ml | Nồng độ 10% | 3,00 |
|  | Dung dịch lazarus | ml | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 28,00 |
|  | Dung dịch Liss | ml | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 6,00 |
|  | Dung dịch lugol | ml | Dược điển Việt Nam V | 448,00 |
|  | Dung dịch marcano | ml | - Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm  - Thành phần: Natri sulfat: 50 g; formaldehyd 40%: 10 ml; nước cất vừa đủ 1000 ml | 17,00 |
|  | Natri clorid | gam | Dạng tinh thể, tinh khiết ≥ 99% | 650,00 |
|  | Dung dịch natri clorid 0,9% | ml | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 3697,20 |
|  | Dung dịch rửa tay sát khuẩn | ml | Đạt tiêu chuẩn dược dụng | 1384,60 |
|  | Dung dịch tím gentian 10% | ml | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 450,00 |
|  | Dung dịch xanh malachite 2% | ml | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 200,00 |
|  | Dung dịch xanh methylen | ml | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 1541,70 |
|  | Dung dịch xanh thymol 1% | ml | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 94,50 |
|  | FT4 Control 1 | Lọ | - Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm  - Lọ 1 ml  - Thay bằng dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | FT4 Calibrator | Lọ | - Dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | Gạc hút | Miếng | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 22,00 |
|  | Gạc miếng vô khuẩn | Miếng | - Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế  - Kích thước (100 x 100) mm | 12,00 |
|  | Găng tay bảo hộ | Đôi | Loại thông dụng trên thị trường | 1,00 |
|  | Găng tay sạch | Đôi | Loại thông dụng trên thị trường | 172,00 |
|  | Găng tay vô khuẩn | Đôi | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 65,00 |
|  | Giấy chỉ thị màu | Tờ | Phạm vi kiểm tra pH từ 0 ÷ 14 | 6,00 |
|  | Giấy đo pH | Tờ | Thang đo từ 1÷14 | 178,00 |
|  | Giấy lọc | Tờ | Loại thông dụng sử dụng trong phòng thí nghiệm | 173,00 |
|  | Giấy thấm | Tờ | Loại thông dụng trên thị trường | 171,00 |
|  | Giấy trả kết quả xét nghiệm | Tờ | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 12,00 |
|  | Giấy xét nghiệm | Tờ | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 26,00 |
|  | Giemsa Bột | Gam | Đạt yêu cầu thuốc thử trong thí nghiệm | 162,50 |
|  | Glycerin | ml | Chất lỏng, tinh khiết ≥ 98% | 461,20 |
|  | Hematin | mg | Độ tinh khiết ≥ 94% (HPLC) | 17,00 |
|  | Hematoxylin | Gam | Đạt yêu cầu thuốc thử trong xét nghiệm | 238,90 |
|  | Heparin | µl | Tiêu chuẩn dược dụng | 13,90 |
|  | Hồ sơ | Quyển | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1,00 |
|  | Hồng cầu cảm nhiễm | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm | 0,30 |
|  | Hồng cầu chứng | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm | 0,30 |
|  | Hồng cầu mẫu A | ml | Nồng độ 5% | 1,00 |
|  | Hồng cầu mẫu B | ml | Nồng độ 5% | 0,80 |
|  | Hồng cầu mẫu O | ml | Nồng độ 5% | 0,80 |
|  | Huyết thanh Coombs | ml | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 0,60 |
|  | Kali hydrophosphat (K2HPO4) | Gam | Độ tinh khiết ≥ 98,0% | 144,40 |
|  | Kali bicromat (K2Cr2O7) | Gam | Độ tinh khiết ≥ 99,0% | 11,10 |
|  | Kali carbonat | Gam | Độ tinh khiết ≥ 99,0% | 5,60 |
|  | Kali nitrat | Gam | Độ tinh khiết ≥ 99,0% | 16,70 |
|  | Kali oxalat | Gam | Độ tinh khiết ≥ 99,5% | 2,20 |
|  | Keo dán kính | Tup | Loại thông dụng trên thị trường | 2,00 |
|  | Khăn bông nhỏ | Chiếc | Loại thông dụng trên thị trường | 3,00 |
|  | Khăn bông vô khuẩn | Chiếc | Loại thông dụng trên thị trường | 1,00 |
|  | Khẩu trang y tế | Chiếc | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 164,00 |
|  | Khoanh giấy Cefinase | Chiếc | Đường kính 6 mm, tẩm lượng kháng sinh chính xác | 2,00 |
|  | Khoanh kháng sinh | Chiếc | Vô trùng đã tẩm sẵn kháng sinh với một nồng độ nhất định | 2,00 |
|  | Kim chích máu | Chiếc | Bằng kim loại tiệt trùng, không độc | 36,00 |
|  | Kim chọc dò | Chiếc | Loại 21G và 25 G | 2,00 |
|  | Lá kính mỏng (lamen) | Chiếc | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 311,00 |
|  | Lacto Phenol Coton Blue | ml | Bảo vệ cấu trúc nấm, giết nấm và nhuộm mầu nấm | 3,00 |
|  | Lactose | Gam | Dạng hạt, độ tinh khiết 99,5% | 191,70 |
|  | L-arginin | Gam | Bột tinh thể màu trắng, 99% min | 83,30 |
|  | L-lysin monoclohydrat | Gam | Dạng hạt, độ tinh khiết 99% | 83,30 |
|  | L-ornithin | Gam | Bột tinh thể mầu trắng, 98% | 83,30 |
|  | L-tryptophan | Gam | Bột tinh thể mầu trắng, 100% | 50,00 |
|  | Manitol | Gam | Dược điển Việt Nam V | 222,20 |
|  | Mật bò khô | Gam | Tinh chế khô, màu vàng nhạt, rất dễ hút ẩm, | 95,80 |
|  | Máu thỏ | ml | Loại thông dụng trên thị trường | 660,00 |
|  | Magnesi sulfat | Gam | Tinh thể mầu trắng, tinh khiết 99,5% | 17,00 |
|  | Môi trường thạch máu | Chiếc | Môi trường đồng nhất, mặt láng, không bọt khí | 7,00 |
|  | Mũ áo bảo hộ | Bộ | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1,00 |
|  | Mực tàu | ml | Loại thông dụng trên thị trường | 2,00 |
|  | Natri hydrophosphat (Na2HPO4 ) | Gam | Bột trắng có tính hút ẩm cao và tan được trong nước | 3,00 |
|  | NADH Nicotinamid adenin dinucleotit | Gam | Bột trắng, tinh khiết 99% | 1,00 |
|  | NaOH (Natri hidroxyd) | ml | Dạng tinh thể, tinh khiết 99% | 12,20 |
|  | Natri acetat | Gam | Dạng bột, tinh khiết 99% | 72,50 |
|  | Natri cholat | Gam | Dạng bột, tinh khiết ≥ 98% | 56,00 |
|  | Natri hypoclorid (Javen) | ml | nồng độ NaCLO (7 ÷ 14)% | 139,00 |
|  | Natri sulfat | Gam | Dạng tinh thể, tinh khiết ≥ 98% | 58,30 |
|  | Natri thiosulfat | Gam | Dạng tinh thể, tinh khiết 99% | 180,60 |
|  | Nhãn, mã vạch | Tờ | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 39,00 |
|  | Nilon trải | Tấm | Loại thông dụng trên thị trường kích thước (1 x 1) m | 6,00 |
|  | Nước cất | ml | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 10891,70 |
|  | Nước thịt | ml | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 4166,70 |
|  | Oxyd thủy ngân | Gam | Dạng rắn, mầu cam, không tan trong nước | 9,70 |
|  | Parafin | Gam | Tinh thể mầu trắng, tinh khiết, không độc | 69,40 |
|  | Pepton | Gam | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 2050,00 |
|  | Phiếu lĩnh máu | Tờ | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 5,00 |
|  | Phiếu phát máu | Tờ | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 5,00 |
|  | Phiếu theo truyền máu, truyền dịch | Tờ | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 5,00 |
|  | Phiếu thử phản ứng | Tờ | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 5,00 |
|  | Phiếu thử phản ứng chéo | Tờ | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 5,00 |
|  | Phiếu xét nghiệm | Tờ | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 131,00 |
|  | Dikali phosphat | Gam | Dạng bột hạt, tinh thể độ tinh khiết 98% | 11,10 |
|  | Kali diphosphat | Gam | Dạng bột hạt, tinh thể độ tinh khiết 98% | 11,10 |
|  | Presept | Viên | Diệt khuẩn nhanh, phổ tác dụng rộng | 5,00 |
|  | Protein toàn phần | µl | Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm | 612,00 |
|  | Protein toàn phần dịch não tủy | Test | Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm | 1,00 |
|  | Que cấy | Chiếc | Đầu vòng cấu tạo bằng inox | 3,00 |
|  | Que tăm bông | Que | Vô khuẩn | 55,00 |
|  | Sắt II citrat | Gam | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 3,00 |
|  | Sắt III citrat | Gam | Dược điển Việt Nam V | 18,00 |
|  | Sổ bàn giao bệnh phẩm | Quyển | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 6,00 |
|  | Sổ bàn giao hoạt động của máy | Quyển | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1,00 |
|  | Sổ bàn giao kết quả xét nghiệm | Quyển | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1,00 |
|  | Sổ bàn giao mẫu hủy | Quyển | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 5,00 |
|  | Sổ ghi trả kết quả | Quyển | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 5,00 |
|  | Sổ lưu kết quả xét nghiệm | Quyển | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 6,00 |
|  | Sổ lý lịch máy | Quyển | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1,00 |
|  | Sổ nhận bệnh phẩm | Quyển | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 5,00 |
|  | Sổ theo dõi bảo dưỡng máy | Quyển | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1,00 |
|  | Sổ theo dõi quản lý hóa chất | Quyển | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1,00 |
|  | Sổ theo dõi quản lý thuốc nhuộm | Quyển | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1,00 |
|  | Sổ theo dõi quản lý vật tư tiêu hao | Quyển | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1,00 |
|  | Sổ theo dõi xuất, nhập hóa chất | Quyển | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1,00 |
|  | T3 Control 1 | Lọ | - Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế  - Lọ 1 ml  - Thay bằng dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | T3 Calibrator | Lọ | - Dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | Tạp dề chống thấm | Chiếc | Loại thông dụng trên thị trường | 1,00 |
|  | Test nhanh viêm gan B (HbSAg) | Que | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 17,00 |
|  | Test xét nghiệm (HIV, HCG, giang mai,…) | Que | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 11,00 |
|  | Thạch Agar | Gam | Môi trường thạch agar được tiệt trùng trước khi cấy | 444,44 |
|  | Thạch chocolat | Chiếc | Môi trường thạch chocolat được tiệt trùng trước khi cấy | 7,00 |
|  | Thạch máu | Gam | Môi trường thạch máu được tiệt trùng trước khi cấy | 5,72 |
|  | Thạch Muller Hinton | Gam | Môi trường thạch được tiệt trùng trước khi cấy | 8,33 |
|  | Thạch sợi | Gam | Môi trường thạch sợi được tiệt trùng trước khi cấy | 670,00 |
|  | Thạch thường | ml | Môi trường thạch được tiệt trùng trước khi cấy | 3150,00 |
|  | Xylocain 2% | Ống | Nồng độ (0,5 ÷ 2)% | 5,00 |
|  | Thuốc thử Acid Uric: R1 | µl | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 488,88 |
|  | Thuốc thử Acid Uric: R2 | µl | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 122,22 |
|  | Thuốc thử AFP | Test | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 2,00 |
|  | Thuốc Thử Albumin | µl | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 611,11 |
|  | Thuốc thử ALT: R1 | µl | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 488,88 |
|  | Thuốc thử ALT: R2 | µl | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 122,22 |
|  | Thuốc thử AST: R1 | µl | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 488,88 |
|  | Thuốc thử AST: R2 | µl | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 122,22 |
|  | Thuốc thử Bil-D: R1 | µl | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 488,88 |
|  | Thuốc thử Bil-D: R2 | µl | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 122,22 |
|  | Thuốc thử Bil-T: R1 | µl | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 488,88 |
|  | Thuốc thử Bil-T: R2 | µl | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 122,22 |
|  | Thuốc thử CEA | test | Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm | 1,33 |
|  | Thuốc thử creatinin: R1 | µl | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 488,88 |
|  | Thuốc thử creatinin: R2 | µl | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 122,22 |
|  | Thuốc thử glucose | µl | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 611,11 |
|  | Thuốc thử Triglycerid | µl | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 611,11 |
|  | Thuốc thử ure: R1 | µl | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 488,88 |
|  | Thuốc thử ure: R2 | µl | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 122,22 |
|  | Thuốc thử xét nghiệm cortisol | Test | Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm | 2,00 |
|  | Thuốc thử xét nghiệm FT4 | Test | Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm | 2,00 |
|  | Thuốc thử xét nghiệm T3 | Test | Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm | 2,00 |
|  | Thuốc thử xét nghiệm TSH | Test | Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm | 2,00 |
|  | Trứng gà tươi | Quả | Loại thông dụng trên thị trường | 4,00 |
|  | TSH Control 1 | Lọ | - Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế  - Lọ 1 ml  - Thay bằng dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | TSH Control 2 | Lọ | - Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế  - Lọ 1 ml  - Thay bằng dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | TSH Calibrator | Lọ | - Dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | Túi đựng đồ bẩn | Chiếc | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 2,00 |
|  | Túi đựng rác thải y tế | Chiếc | Loại thông dụng trên thị trường | 1,00 |
|  | Ure | Gam | Theo tiêu chuẩn phòng thí nghiệm | 338,88 |
|  | Wright Bột | Gam | Theo tiêu chuẩn phòng thí nghiệm | 14,44 |
|  | Xà phòng Bột | Kg | Loại thông dụng trên thị trường | 25,00 |
|  | Xanh cresyl ánh | Gam | Dung môi là nước độ tan 3% | 18,33 |
|  | Xylene | ml | Dạng lỏng, không màu, tinh khiết 98% | 537,22 |
|  | Pin | Viên | Điện thế: ≤ 9V | 3,00 |
|  | Phấn | Hộp | Loại thông dụng trên thị trường | 1,00 |
|  | Bút dạ | Chiếc | Loại thông dụng trên thị trường | 2,00 |
|  | Giấy in | Tờ | - Khổ A4  - Loại thông dụng trên thị trường | 32,00 |
|  | Mực máy in | Hộp | Loại thông dụng trên thị trường | 1,00 |
|  | Áo choàng vô khuẩn | Chiếc | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1,00 |
|  | Bàn chải cọ rửa | Chiếc | Loại thông dụng trên thị trường | 2 |
|  | Bàn chải đánh tay | Chiếc | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1,00 |
|  | Betaddin | ml | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 25,00 |
|  | Bông cầu vô khuẩn | Gam | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 220,00 |
|  | Dầu Parafin | ml | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 30,00 |
|  | Dây garo | Chiếc | Loại thông dụng trên thị trường | 1,00 |
|  | Dung dịch sát khuẩn tay nhanh | ml | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 300,00 |
|  | Gạc miếng vô khuẩn 10 x 10 cm | Miếng | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 140,00 |
|  | Hộp giấy an toàn | Chiếc | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1,00 |
|  | Kim lấy thuốc cỡ 20G | Chiếc | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 5,00 |
|  | Kính bảo hộ | Chiếc | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1,00 |
|  | Nilon trải 1 x 1m | Tấm | Loại thông dụng trên thị trường | 1,00 |
|  | Thuốc Lidocain 2% x 5ml | Ống | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 25,00 |
|  | Acid acetic 0,1N CH3COOH | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 11,11 |
|  | Acid acetic 6% | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 13,88 |
|  | Acid benzoic | Gam | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 0,27 |
|  | Acid formic | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 4,44 |
|  | Acid nitric 10% HNO3 đặc | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 2,77 |
|  | Acid oxalic | Gam | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 0,27 |
|  | Acid salicylic | Gam | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 0,27 |
|  | Acid stearic | Gam | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 0,27 |
|  | Acid sulfuric 10% H2SO4 | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 17,22 |
|  | Acid sulfuric 50% H2SO4 | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 7,77 |
|  | Amoni hydroxyd 5% NH4OH đặc | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 2,22 |
|  | Anhydrid phtalic | Gam | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 0,27 |
|  | Bạc nitrat 5% | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 2,22 |
|  | Cloroform | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 1,66 |
|  | Chỉ thị metyl da cam 1% | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 1,11 |
|  | Chỉ thị phenolphtalein 1% | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 1,11 |
|  | Dầu thông | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 2,22 |
|  | Hexan | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 1,11 |
|  | Hồ tinh bột 1% | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 1,11 |
|  | Hydroquinon bão hoà trong nước | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 4,44 |
|  | Kali permanganat 1% KMnO4 | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 34,44 |
|  | Methyl da cam 1% | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 1,11 |
|  | Mg bột | Gam | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 0,27 |
|  | Naphtalen bão hoà trong ethanol | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 1,11 |
|  | Natri hydroxyd 10% NaOH | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 47,22 |
|  | Natri hydroxyd 20% NaOH | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 2,77 |
|  | Natri nitrit 0,1% | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 1,66 |
|  | Nước vôi trong: Ca(OH)2 | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 5,55 |
|  | Pyrocatechin bão hòa trong nước | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 4,44 |
|  | Pyrogarol bão hòa trong nước | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 4,44 |
|  | Phenol bão hoà trong nước | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 4,44 |
|  | Phenol lỏng | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 2,77 |
|  | Phenolphtalein 1% | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 2,22 |
|  | Sắt (III) clorid 1% | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 4,44 |
|  | Dung dịch CaCl2 0,25M | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 0,22 |
|  | Thuốc thử aPTT | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 0,11 |
|  | Thuốc thử PT | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 0,22 |
|  | Anti D | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 0,22 |
|  | Môi trường thạch dinh dưỡng | Gam | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 2,00 |
|  | Môi trường BHI | Gam | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 2,00 |
|  | PSA Calibrator | Lọ | - Dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | Thuốc thử PSA | Lọ | - Dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | Thay bằng AFP Control 1 | Lọ | - Dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | Thay bằng AFP Control 1 | Lọ | - Dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | CA 125 Calibrator | Lọ | - Dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | Thuốc thử CA 125 | Lọ | - Dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | Thay bằng CA 125 Control 1 | Lọ | - Dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | Thay bằng CA 125 Control 1 | Lọ | - Dùng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động | 1,00 |
|  | Iod tinh thể | Gam | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 1,00 |
|  | HCl đậm đặc | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 50 |
|  | Thuốc thử Fehling A | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 50 |
|  | Thuốc thử Fehling B | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 50 |
|  | Thuốc thử Seliwanoff | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 50 |
|  | Thuốc thử Bial | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 50 |
|  | Thuốc thử Barfoed | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 50 |
|  | Aceton | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 30 |
|  | Diethylether | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 30 |
|  | Dung dịch KOH 0,01N | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 20 |
|  | Dung dịch KI bão hòa | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 5 |
|  | Dung dịch cholesterol 0,3% trong chloroform | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 0,5 |
|  | Anhydride acetic | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 1 |
|  | Dung dịch chì acetate 5% (Pb(CH3COO)2 | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 1 |
|  | Dung dịch BaCl2 10% | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 5 |
|  | Dung dịch amonisulfate bão hòa | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 5 |
|  | Bột lưu huỳnh | Gam | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 0,5 |
|  | Vitamin B1 | Gam | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 0,5 |
|  | Dung dịch K3Fe(CN)6 1% | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 1 |
|  | Isoamyl alcohol | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 5 |
|  | Dung dịch acid sulfanilic 1% | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 1 |
|  | Dung dịch natri nitrit 5% | ml | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 1 |
|  | Chất chuẩn máy xét nghiệm ion (Na, Cl, K) | Lọ | Dùng cho máy xét nghiệm ion điện cực chọn lọc | 1 |
|  | Nội kiểm máy xét nghiệm ion (Na, Cl, K) mức 1 | Lọ | Dùng cho máy xét nghiệm ion điện cực chọn lọc | 1 |
|  | Nội kiểm máy xét nghiệm ion (Na, Cl, K) mức 2 | Lọ | Dùng cho máy xét nghiệm ion điện cực chọn lọc | 1 |
|  | Thuốc thử máy xét nghiệm ion (Na, Cl, K) | Lọ | Dùng cho máy xét nghiệm ion điện cực chọn lọc | 1 |
|  | Nước rửa máy xét nghiệm ion (Na, Cl, K) | Lọ | Dùng cho máy xét nghiệm ion điện cực chọn lọc | 1 |
|  | Dung dịch điện cực Na, Cl, K, điện cực so sánh | Lọ | Dùng cho máy xét nghiệm ion điện cực chọn lọc | 1 |
|  | Chất chuẩn máy xét HbA1c | Lọ | Dùng cho máy xét nghiệm HbA1c phương pháp HPLC | 1 |
|  | Nội kiểm máy xét nghiệm HbA1c mức 1 | Lọ | Dùng cho máy xét nghiệm HbA1c phương pháp HPLC | 1 |
|  | Nội kiểm máy xét nghiệm HbA1c mức 2 | Lọ | Dùng cho máy xét nghiệm HbA1c phương pháp HPLC | 1 |
|  | Thuốc thử máy xét nghiệm HbA1c | Lọ | Dùng cho máy xét nghiệm HbA1c phương pháp HPLC | 1 |
|  | Chất chuẩn đa xét nghiệm sinh hóa | Lọ | Dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa | 1 |
|  | Nội kiểm mức 1 đa xét nghiệm sinh hóa | Lọ | Dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa | 1 |
|  | Nội kiểm mức 2 đa xét nghiệm sinh hóa | Lọ | Dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa | 1 |
|  | Thuốc thử cholesterol | Lọ | Dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa | 1 |
|  | Thuốc thử GGT | Lọ | Dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa | 1 |
|  | Chất chuẩn xét nghiệm alcohol | Lọ | Dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa | 1 |
|  | Thuốc thử alcohol | Lọ | Dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa | 1 |
|  | Thuốc thử máy xét nghiệm huyết học tự động | Bộ | Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm | 1 |
|  | Test Amphetamine | Test | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1 |
|  | Test Morphin | Test | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1 |
|  | Test HCV | Test | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1 |
|  | Test Methamphetamine | Test | Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế | 1 |