| **TT** | **TÊN THIẾT BỊ** | **MÃ SỐ**  **THIẾT BỊ** | **Nơi**  **Đặt** | Mức yêu cầu liên kết |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nhiệt kế thủy ngân  Picnomet 10 ml | Picnomet 10 ml | **P**  **Thuốc** | 20 °C |
|  | Nhiệt kế thủy ngân  Picnomet 25 ml | Picnomet 25 ml | **P**  **Thuốc** | 20 °C |
|  | Nhiệt kế thủy ngân (TM5)  ( -28**o**C – 364**o**C) | TB/MT/TM5/LKC-160 | **P Mỹ phẩm** | 37 oC, 100 oC |
|  | Nhiệt kế Amarell VS01 (TM) Đức (-80oC +20oC) | TB/VS/TM/LKC-231 | **P**  **Vi sinh** | 4; -70 (0C) |
|  | Nhiệt kế Alla VS02-(TM) France ( -2oC đến 300oC) | TB/VS/TM/LKC-232 | **P**  **Vi sinh** | 200 (0C) |
|  | Nhiệt kế Alla VS03(TM) France( -5oC đến 110oC) | TB/VS/TM/LKC-233 | **P**  **Vi sinh** | 30; 35 (0C) |
|  | Nhiệt kế Alla VS04(TM) France( -20oC đến 110oC) | TB/VS/TM/LKC-239 | **P**  **Vi sinh** | 30; 35 (0C) |
|  | Nhiệt kế Alla VS05(TM) France( -20oC đến 110oC) | TB/VS/TM/LKC-234 | **P**  **Vi sinh** | 35; 37; 41.5; 44 (0C) |
|  | Nhiệt kế Alla VS06(TM) France( -20oC đến 110oC) | TB/VS/TM/LKC-235 | **P**  **Vi sinh** | 30; 35; 37; 46 (0C) |
|  | Nhiệt kế Alla VS07(TM) France( -20oC đến 110oC) | TB/VS/TM/LKC-236 | **P**  **Vi sinh** | 35; 37; 46 (0C) |
|  | Nhiệt kế Alla VS08(TM) France( -20oC đến 110oC) | TB/VS/TM/LKC-237 | **P**  **Vi sinh** | 20; 25 (0C) |
|  | Nhiệt kế Alla VS09(TM) France( -20oC đến 110oC) | TB/VS/TM/LKC-238 | **P**  **Vi sinh** | 35; 0; 5; 8 (0C) |
|  | Nhiệt kế thủy ngân(TM1)  (35**o**C – 42**o**C) | TB/VS/TM1/LKC-151 | **P**  **Vi sinh** | 37; 42 (0C) |
|  | Nhiệt kế điện tử (TM5)  ALLA-France | TB/VS/TM5/LKC-220 | **P**  **Vi sinh** | 2; 8 (0C) |
|  | Máy đo 12 kênh (TE) Cole- pamer-DIGISENE-USA | TB/VS/TE/LKC-186 | **P**  **Vi sinh** | Mỗi đầu dò:( 6 đầu dò) -70; 150; 200 (0C) |
|  | Nhiệt kế thủy ngân ALLA (NK) (-5 đến 110°C) 0116 | TB/VS/NK/LKC-310 | **P**  **Vi sinh** | 0; 5; 8 (0C) |
|  | Nhiệt kế thủy ngân ALLA (NK) (-5 đến 110°C) 0290 | TB/VS/NK/LKC-311 | **P**  **Vi sinh** | 0; 5; 8 (0C) |
|  | Nhiệt kế thủy ngân ALLA (NK) (-5 đến 110°C) 0125 | TB/VS/NK/LKC-312 | **P**  **Vi sinh** | 30; 35; 37; 46 (0C) |
|  | Nhiệt kế thủy ngân ALLA (NK) (-5 đến 110°C) 0180 | TB/VS/NK/LKC-313 | **P**  **Vi sinh** | 35; 37; 41.5; 44 (0C) |
|  | Nhiệt kế thủy ngân ALLA (NK) (-5 đến 110°C) 0090 | TB/VS/NK/LKC-314 | **P**  **Vi sinh** | 20; 25 (0C) |
|  | Nhiệt kế thủy ngân ALLA (NK) ( -2oC; 300oC ) 0556 | TB/VS/NK/LKC-315 | **P**  **Vi sinh** | 200 (0C) |
|  | Nhiệt kế thủy ngân ALLA (NK) ( -5oC; 110oC ) 0150 | TB/VS/NK/LKC-316 | **P**  **Vi sinh** | 20,25 (0C) |
|  | Nhiệt kế tự ghi (ATE)-Serildisk-TS01SD-Italy | TB/VS/ATE/LKC-187 | **P**  **Vi sinh** | 115; 121 (0C) |
|  | Nhiệt kế tự ghi (ATE)-Serildisk-TS01SD-Italy | TB/KH/ATE/LKC-188 | **P kế hoạch** | 115; 121 (0C) |
|  | Nhiệt kế Thermometter (NK)  (-50oC +70oC) France | TB/TP/NK/LKC-274 | **P Thực phẩm** | -20; 37 (0C) |
|  | Tỷ trong kế (HM)  (0.800 – 1.000) | TB/MT/HM/LKC-162 | **P Mỹ phẩm** |  |
|  | Tỷ trong kế (HM1)  (1.000 – 1.200) ALLA | TB/TH/HM1/LKC-095 | **P**  **Thuốc** |  |
|  | Tỷ trong kế (HM2)  (1.150 – 1.300) KEBO | TB/TH/HM2/LKC-096 | **P**  **Thuốc** |  |
|  | Cồn kế (CK) Assitent  100 | TB/TP/CK/LKC-331 | **P Thực phẩm** |  |
|  | Cồn kế (CK) Assitent  100 | TB/TP/CK/LCK-332\* | **P Thực phẩm** |  |
|  | Thước kẹp (TH) \*\*\*  Starrett | TB/MT/TH/LKC-156 | **P Mỹ phẩm** |  |
|  | Đồng hồ bấm giây (CLO) | TB/MT/CLO/LKC-150 | **P Mỹ phẩm** | 15’ – 30’ – 45’ – 60’ – 120’ |
|  | Dụng cụ đo vòng quay  ( Độ hòa tan ) | Phụ kiện Máy Hòa tan | **P**  **Thuốc** | 50 rpm, 75 rpm, 100 rpm |
|  | Dụng cụ đo độ rung  ( Độ hòa tan ) | Phụ kiện Máy Hòa tan | **P Thuốc** |  |
|  | Đồng hồ đo nhiệt  ( Độ hòa tan ) | Phụ kiện Máy Hòa tan | **P Thuốc** | 37 °C |
|  | Micropipette Labopette (MP7) (100,0-1000,0ul) | TB/TP/MP7/LKC-229 | **P Thực phầm** | 100; 500; 1000 (µl) |
|  | Micropipette Labopette (MP8) (10-100ul ) | TB/TP/MP8/LKC-230 | **P Thực phầm** | 10; 50; 100 (µl) |
|  | Micropipet Labopet (MP3)  (1ml – 10ml) | TB/VS/MP3/LKC-163 | **P**  **Vi sinh** | 100; 500; 1000 (µl) |
|  | Micropipet Sartorius (MP4)  (1ml – 10ml) (17558706) | TB/VS/MP4/LKC-189 | **P**  **Vi sinh** | 1000; 5000; 10000 (µl) |
|  | Micropipet Sartorius (MP)  (10-100µl ) 6443 | TB/VS/MP/LKC-319 | **P**  **Vi sinh** | 10; 50; 100 (µl) |
|  | Bag Pipet (BP)  ( 0,1;0,9;1ml) KG 12735 | TB/VS/BP/LKC-320 | **P**  **Vi sinh** | 100; 900; 1000 (µl) |
|  | Micropipet (MP) Sartorius  (100 – 1000 ul) 7589 | TB/VS/QC/KĐ-330 | **P**  **Vi sinh** | 100; 500; 1000 (µl) |
|  | Micropipet (MP) Labopeette  (1 – 10 ml) 12607316 | TB/TP/MP/KĐ-338 | **P Thực**  **Phẩm** | 1000; 5000; 10000 (µl) |
|  | Nhiệt -ẩm kế điện tử (AK13)  -Elitech-Trung Quốc | TB/TH/AK13/LKC-156 | **P**  **Thuốc** | Nhiệt độ: 20 °C, 25 °C, 30 °C  Độ ẩm: 40 °C, 50 °C, 60 °C |
|  | Nhiệt -ẩm kế(AK6)  -Korea | TB/MP/AK6/LKC-126 | **P Mỹ phẩm** | T: 25, 30 (0C)  W: 60, 70 (%) |
|  | Nhiệt -Ẩm kế HTC-1(AK)  -China | TB/TH/AK/LKC-275 | **P**  **Thuốc** | Nhiệt độ: 20 °C, 25 °C, 30 °C  Độ ẩm: 40 °C, 50 °C, 60 °C, 70 °C |
|  | Nhiệt -Ẩm kế tự ghi RC61 (AK)- Elitech (SN 1115) | TB/KH/AK/LKC-342 | **P**  **Kho** | T: 25, 30 (0C)  W: 60, 70 (%) |
|  | Đồng hồ đo áp suất (AS1)  Dweyer-USA | TB/VS/AS1/LKC-198 | **P**  **Vi sinh** | 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60 (Pa) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Khúc xạ kế (REM)  ATAGO – Japan | TB/TH/REM/HC-012 | **P. Thuốc** | 1,000 – 1,700 |
|  | Máy đo độ nhớt (UV) BROOKFIEL DVII - USA | TB/TH/UV/HC-015 | **P. Thuốc** |  |
|  | Năng suất quay cực (PM) ADP 410 - English | TB/TH/PM/HC-037 | **P. Thuốc** |  |
|  | Máy pH(pH) Mettler Toledo Senven compact-Swiss | TB/TH/pH/HC-169 | **P. Thuốc** | 01 Điện cực lỏng,  01 điện cực nền sệt |
|  | Máy độ dẫn ( ĐD) Horiba-  Japan | TB/TH/ĐD/HC-271 | **P. Thuốc** | 1 µS/cm; 10 µS/cm; 15 µS/cm TT 3 |
|  | Máy độ cứng (DG)  Vadekamp- Germany | TB/MT/HD/HC-047 | **P. Mỹ phẩm** | 5 kp; 6 kp; 7 kp; 8kp; 9 kp; 10 kp |
|  | Máy rây bột (RBO)  Fritsch – Germany | TB/MT/RBO/KĐ-067 | **P. Mỹ phẩm** | Rây 0,355 mm; 0,710 mm; 1,40 mm;  2,0 mm |
|  | Máy độ dẫn(ĐD) Horiba-Japan | TB/MT/ĐD/HC-272 | **P. Mỹ phẩm** | 1 µS/cm; 10 µS/cm; 15 µS/cm TT3 |
|  | Máy đo pH (pH)  HORIBA - Japan | TB/TH/pH/HC-106 | **P. Mỹ phẩm** |  |
|  | Máy pH(pH) Mettler Toledo  Senven compact-Swiss | TB/VS/pH/HC-170 | **P. Vi sinh** |  |
|  | Máy đếm hạt bui (DH) BT610 MetOne-USA | TB/VS/DH/KĐ-179 | **P. Vi sinh** |  |
|  | Máy đo gió/nhiệt VT 210(GG)  KIMO-France | TB/VS/DG/KĐ-180 | **P. Vi sinh** |  |
|  | Máy lấy mẫu (LM) SAS Super ISO-VWR -Ytaly | TB/VS/LM/KĐ-181 | **P. Vi sinh** |  |
|  | Máy đo pH (pH)  HORIBA F51 - Japan | TB/TH/pH/HC-102 | **P. Thực**  **phẩm** |  |

**Người lập**

**Phê duyệt GĐ**