

**PHỤ LỤC**

**Danh sách thiết bị hiệu chuẩn tháng 5/2026 – Phòng Kiểm nghiệm Mỹ phẩm cơ sở 4  
(170 Ba Cu, phường Vũng Tàu, Thành phố Hồ Chí Minh)**

<b>STT</b>	<b>TÊN THIẾT BỊ</b>	<b>MÃ SỐ THIẾT BỊ</b>	<b>Nơi Đặt</b>	<b>Mức yêu cầu liên kết</b>
1.	Bể điều nhiệt MEMMERT WTB24, (ĐN), Đức (S/N: LD24.0240)	TB/MT4/ĐN/KĐ-29	<b>Phòng KN Mỹ phẩm Cơ sở 4</b>	Hiệu chuẩn điểm nhiệt độ: 35 °C, 50 °C, 70 °C
2.	Cân phân tích 5 số SHIMADZU AP225WD, (BA), Nhật bản (S/N: D315900511)	TB/MT4/BA/KĐ-33		Điểm hiệu chuẩn: 10mg, 20mg, 50mg, 100mg, 200mg, 500mg, 1g, 5g, 10g, 50g, 100g, 200g
3.	Cân phân tích 5 số SHIMADZU AP225WD, (BA), Nhật bản (S/N: D315900526)	TB/MT4/BA/KĐ-34		Điểm hiệu chuẩn: 10mg, 20mg, 50mg, 100mg, 200mg, 500mg, 1g, 5g, 10g, 50g, 100g, 200g
4.	Cân phân tích 5 số SHIMADZU AP225WD, (BA), Nhật bản (S/N: D315602372)	TB/MT4/BA/KĐ-35		Điểm hiệu chuẩn: -10mg, 20mg, 50mg, 100mg, 200mg, 500mg, 1g, 5g, 10g, 50g -100g, 200g
5.	Hệ thống Sắc ký lỏng cao áp SHIMADZU LC-2050C 3D, (HPLC), Nhật bản (S/N: L22986280281) Bơm rửa cột Shimadzu LC-20AD, (BRC), Nhật bản	TB/MT4/HPLC/HC-36  TB/MT4/HPLC/BT-36.1		- Tiêm tự động - Đầu dò PDA - Bùng cột: nhiệt độ ở 40°C - Bùng tiêm mẫu: nhiệt độ ở 15°C
6.	Hệ thống máy quang phổ hấp thụ nguyên tử AAS SHIMADZU AA-7000 (AAS), Nhật bản (S/N: A30926202219) Máy phá mẫu vi sóng CEM (Mỹ) MARS ONE (S/N: MO002376)	TB/MT4/AAS/HC-37  TB/MT4/AAS/BT-37.1		
7.	Máy đo độ tan rã PHARMATEST PTZ AUTO 3, (DG) Đức (S/N: 31662)	TB/MT4/DG/HC-38		- Đồng hồ thiết bị: 15 phút, 30 phút, 60 phút, 120 phút. - Nhiệt độ 37°C
8.	Máy kiểm tra độ hòa tan (Máy kiểm tra độ hoà tan viên thuốc 8 vị trí) PHARMATEST PTWS 620, (DS), Đức (S/N: 30241)	TB/MT4/DS/HC-39		- Biên độ giao động của giỏ - Tần số giao động của giỏ - Kiểm tra tính hướng tâm của từng cốc hòa tan

**PHỤ LỤC**

**Danh sách thiết bị hiệu chuẩn tháng 5/2026 – Phòng Kiểm nghiệm Mỹ phẩm cơ sở 4  
(170 Ba Cu, phường Vũng Tàu, Thành phố Hồ Chí Minh)**

<b>STT</b>	<b>TÊN THIẾT BỊ</b>	<b>MÃ SỐ THIẾT BỊ</b>	<b>Nơi Đặt</b>	<b>Mức yêu cầu liên kết</b>
9.	Máy đo pH để bàn OHAUS ST5000-F (ST5000), (pH), Mỹ (S/N: 24470020)	TB/MT4/pH/HC-40		-Kiểm tra tính rung lắc của trục quay, giỏ quay, cánh khuấy -Xác định tốc độ quay -Kiểm tra hoạt động của đồng hồ thiết bị -Kiểm tra nhiệt độ -Kiểm tra độ thẳng bằng của thiết bị -Hiệu chuẩn hóa học (bằng viên chuẩn Prednisone) Kiểm tra nhiệt độ Kiểm tra máy, điện cực pH: 4, 7, 10
10.	Máy đo pH để bàn OHAUS ST5000-F (ST5000), (pH), Mỹ (S/N: 24470019)	TB/MT4/pH/HC-41		VS: - Điện cực thường - Điện cực phẳng pH: 4, 7, 10
11.	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến SHIMADZU UV-1900i, (UV), Nhật bản (S/N: A12536284833)	TB/MT4/UV/HC-42		Kiểm tra sự phù hợp của hệ thống: - Độ phẳng đường nền - Độ truyền quang giữa các cốc -Độ đúng bước sóng: 241,15; 287,15 ; 361,5 ; 536,3 - Độ phân giải A269/A266 - Giới hạn ánh sáng lạc - Độ hấp thu -Tính tuyến tính - Độ lặp lại bước sóng - Độ lặp lại hấp thu gần 0,5Abs -Tình trạng đèn
12.	Máy lọc nước siêu sạch ELGA PQDIUVM1, (RO), Anh (S/N: PQ00021785)	TB/MT4/RO/KĐ-43		
13.	Nồi hấp tiệt trùng HIRAYAMA HVA 110, (AUC), Nhật bản (S/N: 31923122615)	TB/MT4/AUC/KĐ-44		Hấp đơ Kiểm định: - Nhiệt độ: 121 °C - Áp suất: 0,0-1,0 bar Bảo trì thành nồi hấp: là yêu cầu kiểm định an toàn bình chịu áp lực

**PHỤ LỤC**

**Danh sách thiết bị hiệu chuẩn tháng 5/2026 – Phòng Kiểm nghiệm Mỹ phẩm cơ sở 4  
(170 Ba Cu, phường Vũng Tàu, Thành phố Hồ Chí Minh)**

<b>STT</b>	<b>TÊN THIẾT BỊ</b>	<b>MÃ SỐ THIẾT BỊ</b>	<b>Nơi Đặt</b>	<b>Mức yêu cầu liên kết</b>
14.	Nồi hấp tiệt trùng HIRAYAMA HVA 110, (AUC), Nhật bản (S/N: 31923122616)	TB/MT4/AUC/KĐ-45		Hấp sạch Kiểm định: - Nhiệt độ: 121 °C, 115 °C - Áp suất: 0,0-1,0 bar Bảo trì thành nồi hấp: là yêu cầu kiểm định an toàn bình chịu áp lực
15.	Tủ âm lạnh VELP FOC200E, (TAL), Ý (S/N: 709016)	TB/MT4/TAL/HC-46		Vi khuẩn và E. coli Hiệu chuẩn điểm nhiệt độ: 32,5 °C và 43 °C
16.	Tủ âm lạnh VELP FOC200E, (TAL), Ý (S/N: 709017)	TB/MT4/TAL/HC-47		Vi khuẩn Hiệu chuẩn điểm nhiệt độ: <b>32,5 (°C)</b>
17.	Tủ âm lạnh VELP FOC200E, (TAL), Ý (S/N: 725086)	TB/MT4/TAL/HC-48		Nấm mốc thuốc và mỹ phẩm Hiệu chuẩn điểm nhiệt độ: <b>23,5 °C</b>
18.	Máy đếm vòng vô khuẩn tự động IUL Sphereflash, (VK), Tây Ban Nha (S/N: 10007000/0532)	TB/MT4/VK/KĐ-50		
19.	Tủ sấy MEMMERT UN55 , (TS), Đức (S/N: B224.2569)	TB/MT4/TS/HC-54		Hiệu chuẩn điểm nhiệt độ: <b>70 °C; 85 °C; 105 °C</b>
20.	Tủ mát bảo quản chất chuẩn Qingdao Haier biomedical HYC-390, (TM), Trung Quốc (S/N: H0023)	TB/MT4/TM/HC-60		Hiệu chuẩn điểm nhiệt độ: 5 °C và 8°C
21.	Tủ mát bảo quản chất chuẩn Qingdao Haier biomedical HYC-390, (TM), Trung Quốc (S/N: H0026)	TB/MT4/TM/HC-61		Hiệu chuẩn điểm nhiệt độ: 5 °C và 8°C
22.	Tủ mát bảo quản chất chuẩn Qingdao Haier biomedical HYC-390, (TM), Trung Quốc (S/N: H0035)	TB/MT4/TM/HC-62		Hiệu chuẩn điểm nhiệt độ: 5 °C và 8°C