

HiCC-S 全自动菌落计数与抑菌圈测定仪操作规程

1. 目的

规范仪器操作程序，正确使用和维护设备，保证设备的正常运行和安全。

2. 范围

适用于 HiCC-S 全自动菌落计数与抑菌圈测定仪的操作。

3. 职责

- 3.1 使用者按本规范进行操作，负责设备的日常养护，使用记录。
- 3.2 监督员负责监督设备操作、养护、记录是否符合规程。
- 3.3 科室负责人负责设备的使用监督和维护申请。

4. 操作程序

4.1 运行步骤

- 4.1.1 检查扫描仪的上下安全锁均处于开锁状态，扫描仪的校正区保护尺所放位置正确。
- 4.1.2 打开扫描仪前端的电源开关，软件锁插入电脑 USB 口，以及启动电脑。6 平皿隔离框处于成像扫描仪中，待测平皿已放入此框中。
- 4.1.3 启动分析系统软件。双击【全自动菌落计数系统】或【自动抑菌圈测定系统】快捷图标，进入应用状态。
- 4.1.4 点【标定】图标，核查处于【扫描自动标定】选项上。点【设置】图标，核查目标区为【6 平皿】，成像方式为【扫描仪】，标记方式为【椭圆形】等。
- 4.1.5 点【扫描】图标，选中晶扫描驱动，在弹出对话框的介质选项中选【正片】（见电子手册及视频）。
- 4.1.6 选适合的 6 平皿分析向导进行实测（见电子手册及视频）。
- 4.1.7 用户种抗生素时，要求采用【标样、被测样依次顺时针】种，如：S1、T1、S2、T2，或着 A、B、C、D，系统自动分析时，将为自动依次逆时针分析。对分割与分析的正确评判，可放大图像来核查自动分析标记的边，是否与抑菌圈真实的边完全重合一致。若不一致，则没测准，要求改换合适的分割方法来正确分割抑菌圈目标，或点【编辑】按钮来用手动调节到与真实的边缘完全一致。

4.2 安全操作注意事项

- 4.2.1 成像扫描仪应放在坚固的平台上。
- 4.2.2 操作者应按照规程及使用手册操作。
- 4.2.3 使用人发现问题应立即通知仪器保管人，申请问题诊断与维修。
- 4.2.4 工作记录。每次使用仪器后要要进行工作量、运行状况登记。

5. 养护及检定

- 5.1 每次使用完毕进行消毒处理，用 75%酒精擦拭成像玻璃台板。
- 5.2 仪器不工作时，盖上防尘罩。
- 5.3 长期未使用时，应定期开机检查仪器运转情况是否正常，每年定期由计量部门派专业人员负责核对测量分析的正确性。
- 5.4 检定周期为 12 个月。

6. 支持性文件：

- 万深 HiCC 系列全自动菌落计数系统【简明使用手册】
- 万深 HiCC 系列自动抑菌圈测定系统【简明使用手册】

7. 相关记录

HiCC-S 全自动菌落计数与抑菌圈测定仪使用、养护、检修记录。