

分枝杆菌培养检测系统

1.主要用途

用于结核分枝杆菌培养检测及药敏实验。

2.主要技术参数

▲3.1 设备为一体机，其中主机机柜可放置 1 台主机（工控机），子机机柜可放置 4-6 台子机，每台子机可独立拆分。

▲3.2 BS-400：检测通量 ≥ 400 孔位，可放置 ≥ 400 支分枝杆菌液体培养管、 ≥ 2 个校准管。

BS-1224：检测通量 ≥ 1200 孔位，可放置 ≥ 1200 支分枝杆菌液体培养管、 ≥ 6 个校准管。

▲3.3 BS-400：具有不少于 4 个样本测定模块，具有不少于 4 个检测器。

BS-1224：具有不少于 6 个样本测定模块，具有不少于 6 个检测器。

3.4 利用荧光增强检测技术，检测分枝杆菌生长时消耗氧气导致荧光强度变化；仪器 24 小时连续监测，可自动判读。

3.5 具有声音、视觉警报功能，内置培养箱及控制系统。

3.6 全中文彩色触控显示屏，像素不低于 1920×1080，中文人机交互画面，可显示系统状态及各培养箱中各孔位实时状态及完整培养曲线；自动分析软件；内置条码扫描仪。

3.7 阴性检测天数最长 ≤ 42 天。分枝杆菌阳性培养平均时间 4~11 天；报阳或报阴时可查询完整生长曲线，协助确认机器判读是否正确。

3.8 具有孔位状态实时监控功能，中断、新放置或缺失等状态可自动刷新，且数据不丢失。

3.9 每小时自动校正功能，无需人工进行检测校正。

3.10 能检测大多数致病性分枝杆菌如痰、组织、胃液、大便及其他非血液标本。

★ 3.11 质检系统可实时提示系统使用状态，避免查询手册，可及时处理仪器状态，处理完毕后可手动或自动清除错误状态。

3.12 使用 XY 轴辅助定位系统，降低软件架构复杂性，增强容错容差性。

3.13 与原厂生产的分枝杆菌液体培养管配套使用。

★ 3.14 配置大容量硬盘，能存储每个孔位一年内的培养监测数据。

3.15 输入功率 $\geq 940W$ 。