

微生物生长测定仪 BIOSCREEN 操作规程

1. 打开稳压器开关，观察计数，稳定达到 220V 时启动仪器开关，显示屏上显示 00.
2. 静等 30min(预热)。
3. 观察传导液是否位于箭头以下：
 - 1) 如达到：
 - (1) 按键 enter → 2 → 1 → enter(等待 15s, 显示 00) → stop。
 - (2) 如果传导液低于箭头以下，加传导液 2ml 后，重复 (1) 过程，直至高于箭头，按 reset 键，显示 00。
 - 2) 如未达到：
 - 3) 先加 1-2ml 传导液，重复 1) 的过程。
4. 正式试验：按键 mode 2 1 enter(自检光源，温度，培养板的震动是否正常)，等待 5min 后显示 00 (泵开始启动，听到有声音是正常情况，如有问题，测试将会自动停止，如没问题，仪器会一直显示计数，并继续运行)，按键 reset.
5. 放置样品
培养板的正确放置很重要。
6. 电脑软件的使用
 - 1) 打开 BIOSCREEN 软件，点击 setup, 选择正确的 comport.
 - 2) 设置 setting 栏中参数，培养时间，培养温度，测 OD 间隔，shaking 参数中一般选择 in, medium, 震频有三档(高中低)，分别代表 10.5, 10, 9.5 HZ/s.
 - 3) Temperature 栏中，当温度稳定时，盖温和板温之差不得大型 1℃，开始阶段盖温较高。
 - 4) Well 栏中可以标记孔的颜色加以区分，也可以对孔命名。
7. 停止仪器，按键 reset, 显示屏上显示 00，然后关掉开关。
8. 测试过程中出现问题，按暂停或停止键。