



J-3 型菌落计数器

说明书

南通凯恒生物科技发展有限公司

● 概述

J-3 型菌落计数器是一种数字显示式半自动细菌检验仪器。由计数器、探笔、计数池等部分组成。计数器采用 CMOS 集成电路设计制造, LED 数码管显示, 字高 15mm(6”), 清晰明亮, 配合专用探笔, 计数灵敏准确。仪器分上下两种光源, 可任意调节选用, 黑色纵深背景式记数池内, 采用节能环形荧光灯侧射照明, 菌落对比清楚, 便于观察。本仪器除具有加数功能外, 另配置了减数按键, 当计数有误时, 按“-”或“+”进行调整, 每次计数配合蜂鸣声以保证计数准确, 计数从 0-999, 按复位键自动为零。放大镜可以自由调整到合适的位置, 放大率可达 3 倍。本仪器可减轻实验人员的劳动强度, 提高工效和工作质量。产品广泛用于食品、饮料、药品、生物制品、化妆品、卫生用品、饮用水、生活污水、工业废水、临床标本中细菌数的检验。是各级卫生防疫站、环境监测站、食品卫生监督检验所、医院、生物制品所、药检所、商检局、化妆品厂、日化厂及大专院校、科研单位实验室的必备仪器。

● 技术参数

- 电源电压: AC220V \pm 10% 50/60Hz
- LED 显示计数器容量: 0~9999 (注*)
- 发光显示窗字高: 15mm(6”)
- 光源灯功率: 下光源 28W
- 总功耗: <50W
- 计数池直径: Φ 155mm
- 适用培养皿: Φ 50- Φ 150mm
- 外形尺寸: 360*300*180 mm

- 重量：4.3kg
- 具有双向计数功能
- 同轴照明，3倍、9倍光学放大

● 使用方法

将探笔连接到主机上，打开电源开关，将培养皿放在白光板上，打开白光灯，用探笔在培养皿表面对所有的菌落逐个点数，此时菌落处被标上颜色，蜂鸣器发生鸣叫，表示计数有效，显示屏内数字自动累加，用放大镜仔细检查，确认点数无遗漏，计数即已完毕（如有遗漏，可用“手动”计数按键补计。），LED显示所计数量，计数完成可用探笔在稿纸上暂记总数，第二次计数与原计数比较，数量相同可得较准确的结果。记录数字后取出培养皿，按“复位”键，显示屏进入初始状态。

● 注意事项

- a. 仪器应放置在平整牢固的台面上使用。
- b. 点数菌落时，探笔不要过于倾斜，轻轻点下至有弹跳感时，数字即被输入。
- c. 仪器应防潮、防剧烈震动、防直接日光曝晒、防酸碱侵蚀，用后应加防尘罩。
- d. 注意防止细菌培养物污染计数池。
- e. 仪器及探笔均不能随意拆卸。若发生故障，应请有经验的技术人员检修。

（注*）按照细菌计数检验规程规定，一只培养皿中细菌生长数超过300个时，应将检验样品稀释重做，以保证计数的准确性，据此，本仪器设计为三位数。



南通凯恒生物科技发展有限公司

电话：0513-85596088

网址：www.kinghunt.cn

地址：江苏省南通市崇川区永福路 109
号 7 栋（宝月湖医药产业园）