

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：玫瑰红钠培养基平板（三层无菌包装）

英文名称：Rose Bengal Agar Plate IRRAD with 3 WRAP

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CP1011B1	即用型平板	90mm×10 个/包, 2 包/盒

【产品用途】

供药品和生物制品中霉菌和酵母菌的计数、分离和培养用。

【检验原理】

胨提供碳源和氮源；葡萄糖提供能源；磷酸二氢钾为缓冲剂；硫酸镁提供必须的微量元素；玫瑰红钠作为选择性抑菌剂可抑制细菌的生长，并可减缓某些霉菌因生长过快而导致菌落漫延生长；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
胨	5.0 g
葡萄糖	10.0 g
磷酸二氢钾	1.0 g
硫酸镁	0.5 g
琼脂	14.0 g
玫瑰红钠	0.0133 g
水	1000mL

【使用方法】

- 1、从储藏室（2-8℃）取出平皿，并恢复至室温。
- 2、将包装整体送入加样地点，在此过程中逐步去掉外面两层包装，最后一层包装在操作间打开。
- 3、按规定的方法进行加样。加样结束后，盖上皿盖，将平皿从洁净室取出，置于培养箱中按规定的温度和时间培养。
- 4、培养结束后，从培养箱中取出观察、计数。

【质量控制】

1、感官、理化指标

玫瑰红色、清晰无沉淀，表面平整、无裂痕、无肉眼可见杂质和气泡，平皿的琼脂层厚度为 5.5-6.5mm。

2、生物学指标

下列质控菌株接种待测试培养基，结果如下：

指标	质控菌株及编号	培养条件	标准值	特征性反应
生长率	黑曲霉 CMCC(F)98003	20~25℃, 3~5d	PR: 0.5~2.0	白色菌丝, 黑色孢子
	白色念珠菌 CMCC(F)98001	20~25℃, 48h	PR: 0.5~2.0	奶油色菌落

3、无菌及持水性实验

30-35℃培养 7 天，无菌落生长，无脱水收缩。

【储存条件与保质期】

2~8℃，避光保存；有效期见包装。

【注意事项】

1、一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏。产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前 应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。

2、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2021 年 01 月 18 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2020 年版