

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：孟加拉红（虎红）琼脂平板

英文名称：Rose Bengal Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021010B	即用型成品	90mm×20 个

【产品用途】

供霉菌和酵母的计数、分离和培养用。

【检验原理】

蛋白胨提供碳源和氮源；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；琼脂是培养基的凝固剂；氯霉素可抑制细菌的生长；孟加拉红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蔓延生长。

【配方成分】

配方	含量（每升）
蛋白胨	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	15.0 g
孟加拉红	0.033 g
氯霉素	0.1 g
蒸馏水	1000mL

【使用方法】

待检样品按照相应的标准（GB、SN、化妆品安全技术规范、FDA 等）制备样品稀释液，选取 2~3 个适宜的稀释度，采用涂布法进行计数，每个稀释度平行接种两块；也可以划线接种该培养基平板，按相应标准培养条件进行培养，观察结果。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，25±2°C，72h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	酿酒酵母 ATCC9763	PR≥0.7	菌落奶油色
	黑曲霉 ATCC16404	PR≥0.7	白色菌丝，黑色孢子
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	-
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	G≤1	-

【储存条件与有效期】

2-8°C 贮存于避光、干燥处；有效期见于产品标签。

【注意事项】

- 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。
- 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 03-2011 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】

2019 年 11 月 21 日

【参考文献】

- 1、GB 4789.15-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数
- 2、化妆品卫生规范 2015 版