

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：玫瑰红钠琼脂培养基

英文名称：ROSE BENGAL AGAR II

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021011	干粉	250g/瓶

【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

【使用方法】

称取本品 30.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热至完全溶解，分装三角瓶，121℃高压灭菌 15min。备用。

【质量控制】

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

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；保质期三年。

【注意事项】

- 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 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10月09日

【参考文献】

1. 《中华人民共和国药典》2015年版
2. 《中华人民共和国药典》2020年版