

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：孟加拉红（虎红）琼脂培养基

英文名称：Rose Bengal Agar

其他叫法：孟加拉红琼脂培养基，虎红琼脂培养基，RBA 培养基

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021009	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于霉菌和酵母的计数、分离和培养。

【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（每升）	含量
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	20.0 g
孟加拉红	0.033 g
氯霉素	0.1g

【使用方法】

称取本品干粉 36.6g，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℃灭菌 15 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，25℃±1℃，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	黑曲霉 ATCC16404 或 CICC2089	PR≥0.7	黑色孢子，白色菌丝
	酿酒酵母 ATCC9763 或 CMCC(F)98017	PR≥0.7	粉红色菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922 或 CMCC (B) 43201	G≤1	-
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538 或 CMCC(B)26305	G≤1	-

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【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。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】

2026 年 05 月 01 日