文件编号：G-18013-2

平板预制培养基

玫瑰红钠琼脂培养基（RA）

【中文名称】玫瑰红钠琼脂培养基（RA）

【英文名称】Rose Bengal Agar Medium

【产 品 号】

货号	产品规格
18013	90mm×10/包

【用　　途】用于测定霉菌和酵母菌总数。

【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。

【成　　分】

胨	5.0g	玫瑰红钠	0.0133g
葡萄糖	10.0g	磷酸二氢钾	1.0g
硫酸镁	0.5g	琼脂	14.0g
纯化水	1000mL		

参照《中国药典》2025 版配方配制。

【灭菌条件】121℃ 高压灭菌 15min。

【使用方法】

1、本产品为一次性使用，已用辐照灭菌，从储藏室（2-25℃）取出平皿，并恢复至室温。

2、打开包装袋前，必须检查包装袋是否涨袋或泄露，如有， 避免进入实验室，切勿拆开包装。使用消毒剂擦拭、消毒塑料袋外表面后，再放入净化工作台里。完成净化后，再拆开包装使用。

3、培养普通微生物时，挑取目的微生物，接种至平板上。

4、置于培养箱中按规定的温度和时间培养。在培养箱里培养期间应避免污染或交叉污染。

5、培养结束后，从培养箱中取出观察、计数。

【质量控制】

1、 外观方面：均一玫瑰红色半透明凝胶状固体

2、 pH 值（25℃）：6.5±0.2

3、 无菌性和持水性：30-35℃培养 7 天，无菌落生长，无脱水收缩。

4、 微生物检测：

质控指标	菌株	接种量	培养条件	对照培养基	评定标准
适用性	白色念珠菌 CMCC(F)98001	20~200cfu	20~25℃ 72h	玫瑰红钠琼脂对照培养基（RA-RM）	PR=0.7~2.0，乳白色菌落
	黑曲霉 CMCC(F)98003	20~200cfu	20~25℃ 培养 3～5d		PR=0.7~2.0，白色菌落，孢子黑色

【有 效 期】3 个月

【保存条件】2~25℃

【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. 本品使用时请做好适当的防护措施。
3. 包装不可二次使用。
4. 按照适当的生物危害处理方式处理废弃的产品，检测之后带菌容器置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后，可丢弃处理。
5. 本产品仅适用于工业、科研等目的，不用于临床诊断或治疗。

【执行标准】中国药典 2025版

【资料下载信息】质检报告可登录北京三药网站https://www.nifdc.com， 打开“报告查询”页面，输入货号和批号下载。

【参考文献】 《中华人民共和国药典》2025 年版

【说明书核准日期及修订日期】2026年09月14日