文件编号：G-11A12-1

干粉/颗粒培养基

玫瑰红钠琼脂培养基

【中文名称】玫瑰红钠琼脂培养基

【英文名称】Rose Bengal Agar Medium

【产 品 号】

货号	产品类型	包装规格
11A12	干粉	250g/瓶
11A12G	颗粒	250g/瓶

【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

参照《中国药典》2025 版配方配制。

【使用方法】

取本品 30.5g，加 1L 纯化水，加热煮沸使其完全溶解，摇匀，分装，121℃高压灭菌 15min。

注：使用颗粒培养基时，根据培养基的实际用量，称取相应比例的颗粒进行配制。

【质量控制】

1. 外观（性状）：本品干粉为均一的淡粉红色粉末，本品颗粒为均一的粉紫色颗粒，按标签所示方法配制后为玫瑰红色半透明凝胶状固体。
2. pH 值（25℃）：6.5±0.2
3. 微生物检测：

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

【有 效 期】三年

【保存条件】常温、干燥、密闭。

【注意事项】

1. 培养基应采用经验证的灭菌程序灭菌，若采用不适当的加热和灭菌条件，或测定 pH 值未在冷却至 25℃左右时测定，都有可能引起理化值的变动。
2. 本品易吸潮，取用后立即密封，置于阴凉干燥处保存，请避免长时间暴露空气和反复开盖，如发现吸潮结块，请勿使用。
3. 本品使用时请做好适当的防护措施。
4. 包装不可二次使用。
5. 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。
6. 本产品仅适用于工业、科研目的，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】

1. 《中华人民共和国药典》2025 年版
2. USP-NF

【说明书核准日期及修订日期】2026年8月25日