

玫瑰红钠琼脂平皿

Rose Bengal Agar Medium

用于药品或生物制品中霉菌和酵母菌的计数。



1、适用范围

应用	类别
选择性增菌	霉菌和酵母菌

2、原理和用途

胨类是氮源，提供维生素、矿物质和氨基酸；葡萄糖是碳源，提供能量；磷酸二氢钾是缓冲剂；硫酸镁提供硫和其他微量元素；玫瑰红钠是一种选择性抑菌剂，可以抑制细菌的生长，限制快速生长的霉菌的大小和高度，允许其他缓慢生长的酵母菌的发展和检测。

3、配方（g/L）

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

4、技术指导

使用方法：拆开包装即可使用。

玫瑰红钠琼脂培养基可用于非无菌产品微生物计数中霉菌和酵母的检测和计数。

平板接种按实验室标准方法或适用规范进行（涂布法、划线接种法等）。选择适宜的稀释度，从每份稀释液中吸取 0.1ml，用接种环或玻璃涂布棒接种在玫瑰红钠琼脂平板上。在 20-25℃ 下培养 5 天，计数真菌的数量。

每个实验室需要根据各自的规范对结果进行评估。

5、质量控制

测试项目	标准指标
培养基颜色	粉红色透明固体
凝胶强度	适中

pH 值 (25℃)	/
包装	包装完好, 无漏气现象

6、微生物测试

根据《中国药典》检测: 白色念珠菌、黑曲霉。

质控菌株及编号	生长情况 (回收值)	生长情况/菌落特征
白色念珠菌 CMCC(F)98001	0.5-2.0	乳白色菌落
黑曲霉 CMCC(F)98003	0.5-2.0	白色菌丝, 见黑色孢子

接种条件: 10-100 CFU;

培养条件: 20-25℃/3-5d。

7、储存条件

2-25℃, 避光保存;

有效期: 3 个月。

8、参考标准

《中国药典》

9、注意事项

使用前查看, 产品包装是否完整。若发现漏气、污染现象禁止使用。

使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

更多产品信息与订购请联系我们!

地址: 江苏省南通市兴福路 29 号

电话: 0513-85596088

邮箱: info@kinghunt.cn

官网: www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号