

# 玫瑰红钠琼脂培养基

Rose Bengal Agar Medium

用于药品或生物制品中霉菌和酵母菌的计数。

货号：K0009-250g



## 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   |
| 最终 pH 值（25℃） | /       |

## 4、配制方法

称取本品 30.5g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，121℃ 高压灭菌 15min，冷却至 50-55℃，倾注平皿，备用。

## 5、质量控制

| 测试项目         | 标准指标    |
|--------------|---------|
| 外观           | 粉末状     |
| 干粉颜色         | 粉红色     |
| 制备好培养基颜色     | 粉红色透明固体 |
| 最终 pH 值（25℃） | /       |

## 6、微生物测试

根据《中国药典》检测：白色念珠菌、黑曲霉和酿酒酵母菌。

| 质控菌株及编号            | 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 |
| 酿酒酵母菌 ATCC9763     | 0.5-2.0 | 乳白色菌落      |

接种条件：10-100CFU；

培养条件：20-25℃/3-5d。

## 7、储存条件

常温，密封，存放于阴凉干燥处；保质期三年。

## 8、参考标准

《中国药典》

## 9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

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](mailto:info@kinghunt.cn)

**官网：**[www.kinghunt.cn](http://www.kinghunt.cn)



南通凯恒生物微信公众号