

# 沙氏葡萄糖琼脂培养基 (SDA)

Sabouraud Dextrose Agar

用于真菌的培养及计数。



## 1、适用范围

应用	类别
非选择性增菌	霉菌和酵母菌

## 2、原理和用途

动物组织胃蛋白酶水解物和胰酪胨的混合物是氮源，提供维生素、矿物质和氨基酸；葡萄糖是碳源；琼脂是固化剂。高葡萄糖浓度和酸性 pH 值使这种培养基对真菌有选择性。

## 3、配方 (g/L)

动物组织胃蛋白酶水解物和胰酪胨等量混合物	10.0g
葡萄糖	40.0g
琼脂	15.0g
纯化水	1000ml

## 4、技术指导

沙氏葡萄糖琼脂培养基在非无菌产品的微生物限度检查法中，可用于霉菌和酵母菌的计数。

平板接种按实验室标准方法或适用规范进行（倾注法、涂布法、划线接种法等）。

每个实验室需要根据各自的规范对结果进行评估。

**备注：**袋装培养基使用前，先将完整包装的本品水浴 20-30min，待培养基完全溶解后冷却至 50℃ 左右，倾注平皿，摇匀，备用。

## 5、质量控制

测试项目	标准指标
培养基颜色	淡黄色透明固体
凝胶强度	适中
pH 值 (25℃)	5.6±0.2
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：白色念珠菌和黑曲霉。

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℃下白色念珠菌培养 2-3d，黑曲霉培养 5-7d。

## 7、储存条件

2-25℃，避光保存；

有效期：6 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！**

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