

沙氏葡萄糖液体培养基（SDB）

Sabouraud Dextrose Broth Medium

用于药品、生物制品中真菌的培养。

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，提供生长所必需的维生素、矿物质和氨基酸；葡萄糖是碳源。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	20.0g
纯化水	1000ml

4、技术指导

使用方法：拆开包装即可使用。

在《中国药典》通则 1101 无菌检查法和 1105 非无菌产品微生物限度检查：微生物计数法中，沙氏葡萄糖液体培养基可用于培养基适用性检查的菌液制备：

接种白色念珠菌的新鲜培养物至沙氏葡萄糖液体培养基或沙氏葡萄糖琼脂培养基上，20-25℃培养 2-3 d。

瓶/管内接种按标准实验室方法或适用规范进行。

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	淡黄色透明液体
澄清度	澄清透明无沉淀
pH 值（25℃）	5.6±0.2
包装	封口完整

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/菌落特征
白色念珠菌 CMCC(F)98001	生长良好，浑浊
黑曲霉 CMCC(F)98003	生长良好，液体表面白色菌丝，少量黑色孢子

接种条件：10-100 CFU；

培养条件：20-25℃/48-72 h。

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。若发现液体中有染菌（如浑浊）或漏液现象禁止使用。

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