

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：沙氏琼脂培养基（不含氯霉素）

英文名称：Sabouraud Dextrose Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021092	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于真菌的分离培养，还用于公共场所真菌菌落总数检测。

【检验原理】

蛋白胨提供氮源；葡萄糖提供碳源；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方	含量（每升）
蛋白胨	10.0 g
葡萄糖	40.0 g
琼脂	15.0 g
pH	5.6±0.2

【使用方法】

称取本品 65.0g，加入蒸馏水或纯化水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，115℃高压灭菌 15min，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，25～28℃，72h，结果如下：

指标	质控菌株及编号	生长率	特征性反应
生长率	白色念珠菌 ATCC10231	PR≥0.7	奶油色菌落
	酿酒酵母 ATCC9763	PR≥0.7	
	黑曲霉 ATCC16404	PR≥0.7	白色菌丝，黑色孢子
	桔青霉 AS 3.2788	PR≥0.7	白色菌丝，绿色孢子

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；保质期三年。

【注意事项】

- 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2025 年 07 月 23 日

【参考文献】

GB/T 18204.3-2025 公共场所卫生检验方法 第 3 部分：空气微生物指标

GB/T 18204.4-2025 公共场所卫生检验方法 第 4 部分：公共用品用具微生物指标

GB/T 18204.5-2025 公共场所卫生检验方法 第 5 部分：集中空调通风系统