

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：改良沙堡弱琼脂培养基

英文名称：Modified Sabouraud Dextrose agar medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021089	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于一次性使用卫生用品中真菌菌落总数的检测。

【检验原理】

动物组织胃蛋白酶水解物、酪蛋白胰酶消化物提供氮源、碳源、生长因子等；葡萄糖提供碳源；吐温 80 作为乳化剂和中剂，能有效中和抗菌剂、抑菌剂；琼脂为凝固剂；氯霉素能够抑制大多数细菌。

【配方成分】

配方（每升）	含量
葡萄糖	20.0g
动物组织胃蛋白酶水解物	5.0g
酪蛋白胰酶消化物	5.0g
琼脂	15.0g
氯霉素	0.1g
最终 pH 7.0±0.2	

【使用方法】

称取本品 45.1g, 额外称取 15g 吐温 80, 加入蒸馏水或去离子水 1 L, 搅拌加热煮沸至完全溶解, 121°C 高压灭菌 15min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基, 28°C±1°C, 48-72h 结果如下:

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	白色念珠菌 CMCC (F) 98001	PR≥0.7	奶白色菌落
	黑曲霉 CMCC (F) 98003	PR≥0.7	白色菌丝
选择性	大肠埃希氏菌 CMCC(B)43201	G≤1	—
	金黄色葡萄球菌 CMCC(B) 26305	G≤1	—

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。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°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

【说明版本】

2024年09月01日

【参考文献】

GB 15979-2024 一次性使用卫生用品卫生要求