

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：甘露醇发酵培养基

英文名称：Mannitol Ferment Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024030	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于鉴别金黄色葡萄球菌发酵甘露醇试验。

【检验原理】

蛋白胨和牛肉膏粉提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；甘露醇检测细菌发酵糖类的特性；溴麝香草酚蓝为 pH 指示剂，酸性呈黄色，碱性呈蓝色。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	10.0 g
氯化钠	5.0 g
甘露醇	10.0 g
牛肉膏粉	5.0 g
溴麝香草酚蓝	0.024g
最终 pH 7.4±0.2	

【使用方法】

称取本品 30g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管或三角瓶，115°C 高压灭菌 20min，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1°C，24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	特征性反应
生化特性	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	生长良好，培养基颜色由蓝绿色变成黄色
	表皮葡萄球菌 CMCC26069	生长良好，培养基不变色

【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°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03-2011 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

2020年6月22日

【参考文献】

1. 化妆品卫生规范微生物检验方法 2015 版
2. GB15979-2002 一次性使用卫生用品卫生标准