

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：明胶培养基（营养明胶）

英文名称：Gelatin Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022250	干粉	100g/瓶

【产品用途】

供测定细菌液化明胶使用。

【检验原理】

蛋白胨和牛肉膏粉提供氮源、维生素、矿物质；某些含明胶酶的细菌水解明胶，使其液化而降低明胶的胶凝作用。

【配方成分】

配方（每升）	含量
牛肉膏粉	3.0g
蛋白胨	5.0g
明胶	120.0g
最终 pH 7.4±0.2	

【使用方法】

称取本品 128 g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管高层，115 °C 高压灭菌 20 min，垂直放置待培养基凝固后，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35 ~ 37°C 培养 48-72h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	特征性反应
生化特性	铜绿假单胞菌 ATCC9027	2-8°C 培养基呈液态
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	2-8°C 培养基呈固态

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【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“下载中心”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

【说明版本】

2019 年 11 月 14 日

【参考文献】

化妆品卫生规范微生物检验方法 2015 版