

# 产品说明书 Product Manual

## 【产品名称】

通用名称：半固体琼脂

英文名称：Motility Test Medium

## 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
026050	干粉	250g/瓶

## 【产品用途】

供细菌动力观察、菌种保存等用。

## 【检验原理】

蛋白胨和牛肉膏粉提供氮源、维生素、矿物质；氯化钠维持均衡的渗透压；少量的琼脂作为培养基的凝固剂。

## 【配方成分】

配方	含量 (每升)
蛋白胨	10.0g
牛肉浸粉	3.0g
氯化钠	5.0g
琼脂	4.0g
最终 pH 7.4±0.2	

## 【使用方法】

称取本品 22 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，121°C 高压灭菌 15 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 24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 ATCC25922	生长良好，扩散生长
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	生长良好，沿穿刺线生长

## 【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。
- 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 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】

2024 年 03 月 20 日

## 【参考文献】

GB4789.4 - 2024 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物学检验 沙门氏菌检验