

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：绿脓菌素测定用培养基

英文名称：Pseudomonas Agar Medium for Detection of Pyocyanin

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027050	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于鉴别绿脓杆菌产生绿脓菌素试验。

【检验原理】

蛋白胨和甘油提供碳氮源；氯化镁和硫酸钾促进绿脓色素和荧光素的产生；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	20.0g
氯化镁	1.4g
硫酸钾	10.0g
琼脂	15.0g
最终 pH 7.4±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 46.4g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，加入甘油 10g，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管，115°C 高压灭菌 20min。取出放置成斜面待凝固后，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
生长特性	铜绿假单胞菌 ATCC9027	生长良好，培养基变绿色，加氯仿 3~5mL 后抽提液为绿色，将抽提液取出加 1mol/L 盐酸约 1mL，呈现粉红至红色
生长特性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	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；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7日

【参考文献】

化妆品卫生规范微生物检验方法 2015 版

GB 8538-2016 饮用天然矿泉水标准