

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
027051	干粉	250g/瓶
029080	配套试剂(需另购)	10 支/盒

【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；甘油提供氮源；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	14.0g
最终 pH 7.3±0.1	

029080 甘油

配方（每升）	含量（每支）
甘油	1mL

【使用方法】

称取本品干粉（027051）45.4 g，加入蒸馏水或纯化水 1 L，加入甘油 10 g，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管，115℃压灭菌 20 min。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 30-35℃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 CMCC (B) 10104	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 CMCC (B) 44102	生长良好，培养基不变色

【储存条件与保质期】

干粉培养基：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。

3、一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏。产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。

4、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℃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】

2025 年 06 月 01 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2010 年版