

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：青霉素酶制备培养基

英文名称：Penicillinase Preparation Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
029300	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于制备青霉素酶。

【检验原理】

蛋白胨、牛肉浸粉和酵母浸粉为蜡样芽孢杆菌的生长提供碳源、氮源与生长因子；氯化钠维持渗透压；柠檬酸钠可抑制大肠菌群；磷酸氢二钾为 pH 缓冲剂；硫酸亚铁提供二价铁离子；硫酸镁提供镁离子。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	15.0 g
牛肉浸粉	3.0 g
氯化钠	4.0 g
柠檬酸钠	5.88 g
磷酸氢二钾	4.0 g
硫酸亚铁	0.0005 g
硫酸镁	0.002 g
最终 pH 7.1±0.1	

【使用方法】

称取本品 31.9 g，另取甘油 50 g，加入纯化水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，115℃高压灭菌 30 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，25±1℃，18h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	接种量	方法	计数培养基	标准值
生长率	蜡样芽孢杆菌 CMCC(B)63301	10-100 CFU	半定量	TSA	浑浊度 2

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【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。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℃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】

2025 年 09 月 01 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2025 年版