

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：多黏菌素 B 用培养基

英文名称：Polymyxin B Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022814	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于多黏菌素 B 效价测定。

【检验原理】

蛋白胨、牛肉浸粉、胰消化酪素、酵母浸粉为目标菌的生长提供基础营养；葡萄糖为碳源；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
蛋白胨	6.0 g
牛肉浸粉	1.5 g
胰消化酪素	4.0 g
葡萄糖	1.0 g
酵母浸粉	3.0 g
琼脂	20.0 g
最终 pH 6.5-6.7	

【使用方法】

称取本品干粉 35.5 g，加入 1 L 纯化水，加热煮沸至完全溶解，115°C 30 min 灭菌，备用。

【质量控制】

质控菌株及编号	培养条件	特征
大肠埃希氏菌 CMCC(B)44103	36±1°C 培养 16-18h	抑菌圈清晰圆整，在要求范围内。

【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°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】

2025 年 12 月 01 日

【参考文献】

中国药典 2025 年版