

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：梭菌增菌培养基

英文名称：Reinforced Medium for Clostridia

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027145	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于梭菌的增菌培养。

【检验原理】

牛肉浸出粉、胨提供氮源；酵母浸出粉、盐酸半胱氨酸、乙酸钠提供各种维生素和生长因子；葡萄糖提供碳源；低浓度的可溶性淀粉对代谢副产物有解毒作用；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方	含量（每升）
牛肉浸出粉	10.0g
胨	10.0g
酵母浸出粉	3.0g
可溶淀粉	1.0g
葡萄糖	5.0g
盐酸半胱氨酸	0.5g
氯化钠	5.0g
醋酸钠	3.0g
琼脂	0.5g
最终 pH6.8±0.2	

【使用方法】

称取本品 38 g，加入蒸馏水或纯化水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121℃高压灭菌 15 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 30～35℃培养 48h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	生孢梭菌 CMCC64941	中检所培养基相当	肉汤底部浑浊

【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℃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 07 月 01 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2025 年版、2020 年版