

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：菌种培养基

英文名称：Strain Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022181	干粉	100g/瓶

【产品用途】

用于常用细菌传代及室温保存。

【检验原理】

胰蛋白胨提供碳源和氮源;牛肉膏提供维生素和氨基酸;琼脂是培养基的凝固剂;氯化钠能维持均衡的渗透压。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰蛋白胨	10.0g
牛肉膏粉	5.0g
氯化钠	2.5g
琼脂	14.0g
最终 pH	6.5±0.1

【使用方法】

称取菌种培养基 31.5g, 加入蒸馏水或去离子水 1 L, 搅拌加热煮沸至完全溶解, 分装试管, 115°C高压灭菌 30min, 摆成斜面冷却备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 29~31°C培养 7d, 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	蜡样芽孢杆菌 CMCC(B)63301	PR≥0.7	灰白色菌落, 镜检芽孢达到 85%以上

【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5月14日

【参考文献】

GB/T 20444-2006 中华人民共和国国家标准 猪组织中四环素族抗生素残留量检测方法 微生物学检测方法