

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：营养肉汤培养基

英文名称：Nutrient Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022007	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于一般细菌培养、复壮、增菌等，也可用于消毒剂定性消毒效果测定。

【检验原理】

胨和牛肉浸出粉提供氮源、维生素、氨基酸和碳源；氯化钠能维持均衡的渗透压。

【配方成分】

配方	含量（每升）
胨	10.0g
牛肉浸出粉	3.0g
氯化钠	5.0g
最终 pH	7.2±0.2

【使用方法】

称取本品 18g，加入蒸馏水或去纯化水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，115°C 高压灭菌 30min，待冷至常温，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35~37°C，24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	混浊度 2	肉汤混浊
	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	混浊度 2	肉汤混浊

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；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。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“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】

《中华人民共和国药典》2025 年版第四部通则 1201