

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：盐水乳糖肉汤培养基（SLB）

英文名称：Saline Lactose Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027049	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于缺陷型假单胞菌等的增菌培养。

【检验原理】

蛋白胨、牛肉浸粉提供氮源、维生素和生长因子；乳糖提供碳源；氯化钠用于维持细胞渗透压。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	0.15 g
牛肉浸粉	0.09 g
乳糖	0.15 g
氯化钠	7.6 g
最终 pH 6.9±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 8g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35～37℃，18-24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	缺陷假单胞菌 ATCC19146	浑浊度 1	肉汤浑浊

【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 07 月 01 日

【参考文献】

YY/T 0918-2014 药液过滤膜、药液过滤器细菌截留试验方法