

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：乳糖肉汤

英文名称：Lactose Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
023137	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于沙门氏菌前增菌培养。

【检验原理】

蛋白胨和牛肉膏粉提供碳源、氮源、维生素、生长因子；乳糖为可发酵的糖。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
牛肉膏粉	3.0g
蛋白胨	5.0g
乳糖	5.0g
最终 pH 6.9±0.2	

【使用方法】

称取本品 13g，加入蒸馏水或去离子水 1L，分装三角瓶，每瓶 225ml，121°C 高压灭菌 15min，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 ATCC25922	混浊度 2 且气体充满管内 1/3	产酸产气且混浊
选择性	鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	混浊度 2	不产酸不产气

【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“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 03-2011 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】

2021 年 12 月 06 日

【参考文献】

FDA