

# 产品说明书 Product Manual

## 【产品名称】

通用名称：月桂基硫酸盐胰蛋白胨(LST)肉汤

英文名称：Lauryl Sulfate Tryptose Broth

## 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022210	干粉	250g/瓶

## 【产品用途】

用于多管发酵法测定大肠菌群和粪大肠菌群。

## 【检验原理】

胰酪胨提供碳源和氮源满足细菌生长的需求；氯化钠可维持均衡的渗透压；乳糖是大肠菌群可发酵的糖类；磷酸二氢钾和磷酸氢二钾是缓冲剂；月桂基硫酸钠可抑制非大肠菌群细菌的生长。

## 【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰酪胨	20.0g
氯化钠	5.0g
乳糖	5.0g
磷酸二氢钾	2.75g
磷酸氢二钾	2.75g
月桂基硫酸钠	0.1g
最终 pH 6.8±0.2	

## 【使用方法】

称取本品 35.6g, 加入蒸馏水或去离子水 1 L, 加热煮沸至完全溶解, 分装于带有小倒管的试管中, 121°C 高压灭菌 15min。

## 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基, 36°C±1°C, 24h~48h 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)43201 或 ATCC25922	混浊度 2, 且气体充满管内 1/3	产气且混浊
	弗氏柠檬酸杆菌 CMCC(B)48098 或 ATCC 43864		
选择性	粪肠球菌 CMCC(B)32482 或 ATCC 29212	混浊度 0	不生长

## 【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 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】**

2024年08月08日

**【参考文献】**

GB 4789.3-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数