

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：双料月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤(LST)

英文名称：Double 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 |
|---------|---------|--------------|
| 22210G1 | 即用型成品管状 | 10mL/支×20支/盒 |

【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 | 含量 (每升) |
|-----------|---------|
| 胰酪胨 | 40.0g |
| 氯化钠 | 10.0g |
| 乳糖 | 10.0g |
| 磷酸二氢钾 | 5.5g |
| 磷酸氢二钾 | 5.5g |
| 月桂基硫酸钠 | 0.2g |
| 纯化水 (蒸馏水) | 1000mL |
| 最终 pH | 6.8±0.2 |

【使用方法】

拆开包装即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35~37℃，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 | 产气且混浊 |
| | 弗氏柠檬酸杆菌 ATCC43864 | 混浊度 2 且气体充满管内 1/3 | 产气且混浊 |
| 特异性 | 鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028 | - | 混浊 |
| 选择性 | 粪肠球菌 ATCC29212 | 混浊度 0 | 澄清或微混浊不产气 |

【储存条件与保质期】

贮存于 2-25℃，避光处；有效期见产品标签说明。

【注意事项】

- 1、注意无菌操作，避免外源污染。
- 2、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】

2019年11月23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