

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肉汤(LST)

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
022210A	即用型管装液体	10mL×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（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
去离子水	1000mL
最终 pH 6.8±0.2	

【使用方法】

在洁净环境下拆开包装即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，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 2-25°C，避光、干燥处。

【注意事项】

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