

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：改良月桂基硫酸盐胰蛋白胨(mLST)肉汤
英文名称：Modified 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
022212	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于阪崎肠杆菌的选择性增菌培养。

【检验原理】

胰蛋白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；月桂基硫酸钠和万古霉素可抑制革兰氏阳性细菌的生长。

【配方成分】

配方（每升）	含量
胰蛋白胨	20.0g
氯化钠	34.0g
乳糖	5.0g
磷酸二氢钾	2.75g
磷酸氢二钾	2.75g
十二烷基硫酸钠	0.1g
最终 pH 6.8±0.2	

【使用方法】

称取本品 64.6g，加入蒸馏水或去离子水 1L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min，待基础培养基冷至 30°C 时，每 100mL 培养基基础加入配套试剂 1 支(SR0180)，混合均匀，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 44±0.5°C 培养 22-24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	阪崎肠杆菌 ATCC29544	在阪崎显色平板上 > 20cfu	菌落蓝绿色
	+粪肠球菌 ATCC29212		
	+大肠埃希氏菌 ATCC 25922		
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC 25922	在 TSA 上 < 200cfu	-
	粪肠球菌 ATCC29212		-

【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“下载中心”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 03-2011 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】

2019 年 5 月 14 日

【参考文献】

GB/T 4789.40-2016 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物学检验 克罗诺杆菌属（阪崎肠杆菌）检验