

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：三倍乳糖胆盐发酵培养基

英文名称：Triple Lactose Bile Ferment Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C22169G4	即用型成品管状	5mL/支×20 支/盒

【产品用途】

用于多管发酵法测定食品、药品、纯净水和一次性使用卫生用品中大肠菌群、粪大肠菌群和大肠杆菌。

【检验原理】

胨提供碳源和氮源满足细菌生长的需求；牛胆盐可抑制革兰氏阳性细菌的生长；乳糖是大肠菌群可发酵的糖类；溴甲酚紫是 pH 指示剂，酸性呈黄色，碱性呈紫色。

【配方成分】

配方	含量
蛋白胨	60.0g
牛胆盐	15.0g
乳糖	30.0g
溴甲酚紫	0.03g
纯化水	1000mL
最终 pH 7.4±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 其气体充满管内 1/3	产酸产气且混浊
选择性	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	混浊度 0	澄清不产气

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；保质期见产品标签。

【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】

2025 年 08 月 01 日

【参考文献】

1. 《中华人民共和国药典》2010 年版，附录 XI J 微生物限度检查。
2. GB15979-2002 中华人民共和国国家标准 一次性卫生用品卫生标准
3. GB 8538-2016 中华人民共和国国家标准 饮用天然矿泉水检验标准