

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：三倍浓缩乳糖胆盐培养基

英文名称：Triple Lactose Bile Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C22041G2	即用型成品管状	5mL/支×20 支/盒

【产品用途】

用于化妆品、医疗机构污水和污泥中粪大肠菌群的检测。

【检验原理】

胨提供碳源和氮源满足细菌生长的需求；猪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
猪胆盐	15.0g
乳糖	15.0g
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，44±0.5℃，24±2h 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)44102	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】

- 注意无菌操作，避免外源污染。
- 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】

化妆品卫生规范 1987 版

GB18466-2005 医疗机构水污染物排放标准