

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：单料乳糖蛋白胨培养液

英文名称：Lactose Peptone Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C22200G1	即用型成品	10mL/支, 20支/盒

【产品用途】

用于水中多管发酵法测定大肠菌群。

【检验原理】

蛋白胨、牛肉膏粉提供碳氮源及矿物质；乳糖是可发酵的糖类；氯化钠维持均衡的渗透压；溴甲酚紫为 pH 指示剂，酸性呈黄色，碱性呈紫色。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
蛋白胨	10.0 g
牛肉膏粉	3.0 g
乳糖	5.0 g
氯化钠	5.0g
溴甲酚紫	0.016g
纯化水	1000mL
最终 pH 7.2±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°C，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	产酸产气且混浊
选择性	鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	-	不产酸不产气

【储存条件与保质期】

贮存于 2-25°C，干燥处；有效期见产品标签说明。

【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】

2022 年 09 月 13 日

【参考文献】

- 1、GB 8538-2016 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法
- 2、GB/T 5750.12-2006 中华人民共和国国家标准 生活饮用水标准检验方法
- 3、GB 8538-2022 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法