

乳糖胆盐发酵培养基

Lactose Bile Ferment Broth

用于多管发酵法测定大肠菌群、粪大肠菌群和大肠杆菌。

货号：K0505-250g

1、适用范围

应用	类别
检测	大肠菌群

2、原理和用途

蛋白胨提供微生物生长所必需的氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；牛胆盐可抑制革兰氏阳性菌的生长；乳糖是可发酵的糖类；溴甲酚紫是 pH 指示剂，酸性呈黄色，碱性呈紫色。

3、配方（g/L）

蛋白胨	20.0
牛胆盐	5.0
乳糖	10.0
溴甲酚紫	0.01
最终 pH 值（25℃）	7.4±0.2

4、配制方法

称取本品 35.0g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，分装于带有小倒置管的试管中，115℃ 高压灭菌 20min，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡黄至灰绿色
制备好培养基颜色	紫红色
最终 pH 值（25℃）	7.4±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌和鼠伤寒沙门氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
大肠埃希氏菌 ATCC25922	生长良好，产酸产气

鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	生长良好，浑浊不产气
金黄色葡萄球菌 ATCC6538	抑制

接种条件：目标菌 10CFU-100CFU；非目标菌 1000CFU-5000CFU；

培养条件：36±1℃/24±2h。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处。

保质期三年。

8、参考标准

GB 8538-2022 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光（避免日光直射）、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

核准日期：2026 年 08 月 08 日

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号