



乳糖胆盐发酵培养基

货号：RL100115

规格：40*50ml

保存：2~25℃，避光保存，有效期见产品标签。

产品简介：

一、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。

二、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。

三、配方成分：

配方（每升）	含量
胨	20.0g
牛胆盐	5.0g
乳糖	10.0g
溴甲酚紫	0.01g
蒸馏水	1000mL
最终 pH 7.0±0.2	

四、使用方法：拆开包装即可使用。

五、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 且气体充满管内 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

六、注意事项：在洁净环境下进行操作，避免培养基被污染。

七、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。