产品说明书
Product Manual

【产品名称】

通用名称：胆盐乳糖培养基(BL)

英文名称：Bile Lactose Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022170	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于药品中大肠埃希氏菌、志贺菌、沙门菌的增菌培养。(CP)

【检验原理】

胨提供碳氮源；乳糖是可发酵的糖类；氯化钠维持均衡的渗透压；磷酸氢二钠和磷酸二氢钾为缓冲剂；牛胆盐和去氧胆酸钠为选择性抑菌剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
胨	20.0g
乳糖	5.0g
氯化钠	5.0g
磷酸氢二钾	4.0g
磷酸二氢钾	1.3g
去氧胆酸钠	0.5g
最终 pH 7.4±0.2	

【使用方法】

称取本品 35.8g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121℃灭菌 15min。

【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	铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	与对照培养基相当	肉汤混浊
	大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102		
选择性	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003		肉汤澄清

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【注意事项】

1、称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。

2、干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。

3、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】

2019 年 11 月 23 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2010 年版