

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：LB 琼脂(不含糖)

英文名称：LB Agar (without sugar)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028334	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于分子生物学中大肠埃希氏菌的培养。

【检验原理】

蛋白胨和酵母粉为目标菌生长提供营养；氯化钠维持渗透压平衡，琼脂是培养基的凝固。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	10.0
酵母粉	5.0
氯化钠	5.0
琼脂	15.0
最终 pH 7.3±0.2	

【使用方法】

称取本培养基 3.5g，加入蒸馏水或去离子水 100 mL，搅拌，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，待培养基冷至 50℃左右，以无菌手续，倾注灭菌平皿，待凝固后，备用。

【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	PR≥0.7	灰白色菌落
	大肠埃希氏菌 ATCC8739		

【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 03-2011 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】

《分子克隆实验指南》