

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：LB 琼脂平板

英文名称：LB Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C28334B1	即用型成品	90mm×20 个/盒

【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
纯化水	1000mL
最终 pH 7.0±0.2	

【使用方法】

拆包即可使用，注意无菌操作。

【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】

2~25℃，避光保存；有效期见包装。

【注意事项】

- 产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前 应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。
- 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】

2022 年 06 月 10 日

【参考文献】

《分子克隆实验指南》