

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：LB 肉汤(不含糖)

英文名称：LB Broth(without sugar)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028324	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。

【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
最终 pH 7.0±0.2	

【使用方法】

称取本培养基 20.0g，加入蒸馏水或去离子水 1L，搅拌，加热煮沸至完全溶解，分装试管中，每管 9mL，121℃高压灭菌 15min，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	混浊度 2	肉汤混浊
	大肠埃希氏菌 ATCC8739	混浊度 2	肉汤混浊

【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】

- 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。
- 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。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 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》