



产品说明书 Product Manual

产品中文名：LB 琼脂(不含糖)

PRODUCT NAME: LB Agar (without sugar)

【包装规格】

货号	规格	产品形态	包装形式
028334	250g	脱水干粉	瓶装

【产品用途】

用于分子生物学中大肠埃希氏菌的培养。(lennox)

【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】

成分配方 (每升)	含量 (g/L)
蛋白胨	10.0
酵母粉	5.0
氯化钠	5.0
琼脂	15.0
最终 pH7.0±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°C 高压灭菌 15min，待培养基冷至 50°C 左右，以无菌手续，倾注灭菌平皿，待凝固后，备用。

【质量控制】

1. 外观方面

干粉基础：流动性良好的淡黄色粉末。配成溶液呈淡黄色 透明溶液。

2. 生物学方面

下列菌株接种后于 37±1°C 培养 18-24h 生长情况如下表：

质控菌株及编号	指标	质控评判标准
大肠杆菌 ATCC25922	生长率	PR \geq 0.7
大肠杆菌 DH5a		PR \geq 0.7

【储存条件及保质期】

脱水干粉：贮存于避光、阴凉干燥处，用后立即旋紧瓶盖。未开封产品贮存期三年。

【注意事项】

- 1、称量脱水干粉培养基时避免粉尘扬起，应佩戴口罩操作以免吸入粉尘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。
- 3、质检报告可以登录环凯网站 www.huankai.com，在主页中点击“质检报告”进入下载面，输入产品批号点击搜索后即可进行下载。

【废物处理】

检测之后带菌试管及平板置于 121 $^{\circ}$ C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 普通微生物培养基

【说明版本】

2014 年 9 月 1 日

【参考文献】

Lennox