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℃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】

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

下列菌株接种后于于 37±1℃培养 18-24h 生长情况如下表:

广东环凯微生物科技有限公司 地址:广州市萝岗区广州开发区科学城神舟路788号

销售热线: (020) 32078333转8602(分机) 技术热线: (020) 32078333转8877、8876(分机)

网址:Http://www.huankai.com 邮箱:E-mail:Webmaster@huankai.com



◎ 广东环凯微生物科技有限公司

GUANGDONG HUANKAI MICROBIAL SCI .&TECH.CO.,LTD.

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

销售热线: (020) 32078333转8602(分机)

【说明版本】

2014年9月1日

【参考文献】

Lennox

地址:广州市萝岗区广州开发区科学城神舟路788号 广东环凯微生物科技有限公司 技术热线: (020) 32078333转8877、8876 (分机)

邮箱: E-mail:Webmaster@huankai.com 网址: Http://www.huankai.com