产品说明书 Product Manual

产品中文名: LB 琼脂

Product Name: LB Agar

【货号、规格、产品形态及包装形式】

| 货号 | 规格 | 产品形态 | 包装形式 |
|--------|------|-------|------|
| 028330 | 250g | 脱水干粉型 | 瓶装 |

【产品用途】

用于一般细菌培养,特别用于分子生物学试验中大肠杆菌的保存和增菌。

【检验原理】

蛋白胨、酵母膏粉提供氮源、维生素和生长因子; 氯化钠维持均衡的渗透压; 葡萄糖提供碳源; 琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

| 配方 (每升) | 含量 |
|---------------|-------|
| 蛋白胨 | 10.0g |
| 氯化钠 | 5.0g |
| 葡萄糖 | 1.0g |
| 酵母膏粉 | 5.0g |
| 琼脂 | 15.0g |
| 最终 pH 7.0±0.2 | |

【使用方法】

称取本品 36g,加入蒸馏水或去离子水 1 L,搅拌加热煮沸至完全溶解,分装试管或三角瓶,121℃灭菌 15min,备用。

【质量控制】

1. 外观方面

淡黄色粉末,溶解后溶液呈淡黄色。

2. 生物学方面

下列质控菌株接种待测试培养基,如下:

| 氏护芒性力/约 日 | TF:T- | 1六十七八 | 年14、宋六1二、A |
|------------------|-------|-------|------------|
| 质控菌株及编号 | 指标 | 培养条件 | 质控评定标准 |

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.

| 大肠埃希氏菌 ATCC25922 | 生长率 | 36℃±1℃培 养18~24h | PR≥0.7,灰白色菌落 |
|------------------|-----|--------------------|--------------|
| 大肠埃希氏菌 ATCC8739 | | | |

【储存条件及保质期】

脱水干粉培养基:密封贮存于避光、阴凉干燥处;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、质检报告可以登录环凯网站 http://www.huankai.com, 打开"下载中心"页面, 输入产品 批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌试管或容器置于 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7月01日

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