

产品说明书 Product Manual

产品中文名：氨苄青霉素 LB 琼脂

PRODUCT NAME: Ampicillin LB Agar

【货号、规格、名称、产品形态及包装形式】

货号	规格	名称	产品形态	包装形式
028335	250g	氨苄青霉素 LB 琼脂基础	脱水干粉	塑料瓶装
SR0670	10 支/盒	氨苄青霉素 LB 琼脂配套试剂	冻干粉	西林瓶装

【产品用途】

用于分离含有抗氨苄青霉素质粒的大肠杆菌。

【检验原理】

酵母粉、胰蛋白胨提供氮源、维生素、生长因子；氯化钠用于维持细胞渗透压；琼脂为凝固剂。氨苄青霉素用于抑制不含抗氨苄青霉素质粒的菌株。

【配方成分】

氨苄青霉素 LB 琼脂基础：

配方 (每升)	含量 (g/L)
胰蛋白胨	10.0
酵母膏粉	5.0
氯化钠	10.0
琼脂	15.0
最终 pH 7.4±0.2 (25°C)	

氨苄青霉素 LB 琼脂配套试剂：

成分	含量 (/支)
氨苄青霉素	0.01g

【使用方法】

脱水干粉培养基使用：称取本品干粉 40g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 10 min。取 1 支配套试剂 (SR0670)，加入 1ml 预热至 37°C 的无菌生理盐水，使试剂完全溶解，然后添加于灭菌后冷却至 45-50°C 100mL (028335) 培养基基础中，混合均匀，倾注平板备用。(注：配制不同用量体积，可按比例扩增或缩小。)

【质量控制】

广东环凯微生物科技有限公司

销售热线：020-32078333 转 8602 (分机)

网 址：<http://www.huankai.com>

地 址：广州市萝岗区广州开发区科学城神舟路 788 号

技术热线：020-32078333 转 8877、8876 (分机)

邮 箱：webmaster@huankai.com

1. 外观方面:

脱水干粉培养基: 流动性良好的淡黄色粉末。(配套试剂: 白色冻干。)

平板凝胶: 淡黄色凝胶。

2. 生物学方面

下列质控菌株接种待测试培养基, 36±1°C培养 18~24h, 结果如下:

质控菌株及编号	指标	质控评判标准
大肠杆菌 FSCC(I)14902502	生长性	G≥5, 白色菌落
大肠杆菌 FSCC(I)14902501	选择性	G≤1

【储存条件及保质期】

脱水干粉: 贮存于避光、干燥处, 用后立即旋紧瓶盖。未开封产品贮存期三年。

配套试剂: 2~8°C, 避光保存, 有效期见标签。

【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 <http://www.huankai.com>, 在主页中点击“质检报告”进入下载页面, 输入产品批号点击搜索后方可进行下载。

【废物处理】

检测之后带菌器皿置于 121°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】

2017 年 1 月 01 日