

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：LB 琼脂（低盐）

英文名称：LB Agar (Low Salt)

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
023201	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于发酵工程、基因工程和分子生物学中大肠杆菌的培养。

### 【检验原理】

胰蛋白胍和酵母浸粉提供细菌生长所需的营养物质、维生素和生长因子；氯化钠调节渗透压；琼脂为凝固剂。

### 【配方成分】

配方（每升）	含量
胰蛋白胍	10.0g
酵母浸粉	5.0 g
氯化钠	0.5 g
琼脂	15.0g
最终 pH	7.0±0.2

### 【使用方法】

称取本品 30.5g，加入蒸馏水或去离子水 1L，加热搅拌至完全溶解，121°C 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，36±1°C 培养 18h-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	PR≥0.7	淡黄色菌落
	大肠埃希氏菌 ATCC8739	PR≥0.7	淡黄色菌落

### 【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

### 【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。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°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

### 【执行标准】

Q/HKSJ 03 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】

2026 年 01 月 01 日