

## 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°C 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：

质控菌株及编号	指标	培养条件	质控评定标准
---------	----	------	--------

大肠埃希氏菌 ATCC25922	生长率	36°C±1°C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°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 7 月 01 日