

## LB Agar Medium

### 产品规格：

Component	WS1006	Store
LB Agar Medium	250g/5kg	RT, 一年
说明书	1 份	/

### 产品说明:

LB Agar 培养基是一种培养基的名称，分子实验中一般用该培养基来预培养菌种，使菌种成倍扩增，可以用来大量表达外源蛋白，也可以提取带有外源基因的质粒。

### 产品组分:

成分	g/L
蛋白胨	10
酵母粉	5
氯化钠	10
琼脂	15

### 配制方法:

1. 称取 40g 本品，加入 1000mL 去离子水中，加热溶解(琼脂低温不会溶解)搅拌均匀，推荐 115℃灭菌 20 min。
2. 培养基冷却至 55℃左右(手可触摸瓶壁)，加入抗生素，倾倒入瓶皿，并置于 4℃冰箱保存。

### 注意事项：

1. (可选步骤)根据菌株生长特性，适当调节 pH 值。用 NaOH/HCl 溶液调 pH 至 7.4(该 pH 适合目前使用广泛的原核表达菌种 E.coli 的生长)。
2. 注意无菌操作，避免微生物污染。
3. 开封后根据存放条件的不同，保质期有一定的差异。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。