



LB Broth 使用说明书

储存条件: RT 保存。

产品名称: LB Broth/LB 肉汤 (干粉)

产品编号及规格:

产品编号	产品类型	包装规格
PM0010-500 g	干粉	500 g
PM0010-500 g×10	干粉	500 g×10
PM0010-5 kg	干粉	5 kg
PM0010-10×0.5 L	干粉	10 袋/包 (500 mL/袋)
PM0010-50×0.5 L	干粉	50 袋/盒 (500 mL/袋)
PM0010-50×0.5 L×10	干粉	10 盒 (50 袋/盒, 500 mL/袋)

产品简介:

LB 液体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。本产品可迅速配制成 500 mL 或者其整数倍的 LB 液体培养基, 并可根据后续试验的需要加入筛选用抗生素。独立包装, 免称量, 使用起来方便快捷。

成分组成:

成分	含量 (g/L)
胰蛋白胨	10
酵母粉	5
氯化钠	10

配制方法 (瓶装):

- 称取 25 g 本品, 加入 1000 mL 去离子水中, 搅拌至完全溶解, 推荐 115°C 灭菌 20 min。
- 培养基冷却至 55°C 左右 (手可触摸瓶壁), 加入抗生素, 并置放于 4°C 冰箱保存, 可保存一个月。



配制方法（袋装）：

1. 取本产品 1 袋，加入 500 mL 去离子水中，充分搅拌混匀，推荐 115 °C 灭菌 20 min。
2. 培养基冷却至 55°C 左右（手可触摸瓶壁），加入抗生素，并置放于 4°C 冰箱保存，可保存一个月。

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，保质时间有一定的差异。
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。
5. 为了您的安全和健康，称量时注意粉尘，穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作以避免引起呼吸系统不适。
6. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。

相关产品：

成分组成（g/L）

成分	LB Broth PM0010	LB Broth, Lennox PM0011	LB Agar PM0020	LB Agar, Lennox PM0021	1/2LB Agar PM0022
胰蛋白胨	10	10	10	10	5
酵母粉	5	5	5	5	2.5
氯化钠	10	5	10	5	5
琼脂	-	-	15	15	15
合计	25	20	40	35	27.5
pH（25°C）	7.0±0.2	7.1±0.2	7.0±0.2	7.1±0.2	7.1±0.2

20240521 版