

LB Powder 预混培养基

产品简介

LB Powder 是一种高质量的 LB (Luria-Bertani) 培养基预混粉, 采用优质原料配制而成, 专为细菌培养和分子生物学研究设计。LB 培养基应用广泛, 营养丰富, 特别适合大肠杆菌及其他革兰氏阴性菌的生长, 能适用于各种实验需求, 包括克隆、转化、质粒 DNA 的制备以及常规细菌培养。

产品配方

成分	配方 (每 L 培养基)	浓度
Tryptone	10 g	1%
Yeast Extract	5 g	0.5%
NaCl	10 g	1%

产品信息

货号	10216ES10 / 10216ES25
规格	10×0.5 L / 25×0.5 L

储存条件

室温保存, 置于阴凉干燥处, 有效期 2 年。

注意事项

- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 本产品仅作科研用途!

使用说明 (液体)

- 取 LB Powder 预混培养基一袋 12.5 g, 撕开包装, 倒入烧杯中, 加入 450 mL 双蒸水溶解, 定容至 0.5 L。
- 分装到 250 mL 三角瓶中, 每瓶倒入 100 mL 液体培养基, 封口膜封口。
- 置于高压灭菌锅中, 121°C, 灭菌 20 min。
- 灭菌后, 待温度降到 40°C 以下使用。

注: 本产品加入 pH7.0 的去离子水后, pH 值 (25°C) 7.0 ± 0.1, 无需调节 pH 即可使用。

配制固体 LB 培养基

- 取 LB Powder 预混培养基一袋 12.5 g, 撕开包装, 倒入烧杯中, 添加 7.5 g 琼脂粉 (Cat#70101ES), 加入 450 mL 双蒸水溶解, 定容至 0.5 L。
- 分装到 250 mL 三角瓶中, 每瓶倒入 100 mL 培养基, 封口膜封口。
- 置于高压灭菌锅中, 121°C, 灭菌 20 min。
- 灭菌后, 待温度降到 60°C 以下, 倒平板。

注: 温度不要降到太低, 防止倒平板过程中培养基凝固。