

## 低盐 LB, LENNOX 粉剂培养基产品说明书

### ● 产品规格和内容：

包装名称	货号	包装含量	包装数量	保存条件/时间
0.5L 低盐 LB, LENNOX Broth	CAT#: CM1011L-02	10g (可配 0.5L 液体培养基)	10 袋	室温干燥/24 个月
500g 低盐 LB, LENNOX Broth	CAT#: CM1011L-500	10g (可配 0.5L 液体培养基)	1 瓶	室温干燥/24 个月
0.5L 低盐 LB, LENNOX with Agar	CAT#: CM1011S-02	17.5g (可配 0.5L 固体培养基)	10 袋	室温干燥/24 个月
500g 低盐 LB, LENNOX with Agar	CAT#: CM1011S-500	17.5g (可配 0.5L 固体培养基)	1 瓶	室温干燥/24 个月

### ● 产品组分与配方：

产品组分	CAS 号/来源	低盐 LB, LENNOX 配方 g/L	低盐 LB with Agar 配方 g/L	浓度
Tryptone	Oxoid	10g	10g	1%
Yeast Extract	Oxoid	5g	5g	0.5%
NaCl (氯化钠)	CAS:7647-14-5	5g	5g	0.5%
Agar (琼脂粉)	CAS:9002-18-0	-----	15g	1.5%

- PH 值(25°C) 7.0±0.1，本产品加入 PH7.0 的去离子水后 PH 接近 7.0，可不调 pH 值直接使用。

### ● 产品说明

低盐 LB, 既 LB Lennox, 是广泛使用的低盐 LB 培养基, 配制简单, 营养丰富, 含有多肽、氨基酸、水溶性维生素和碳水化合物, 可用于基因克隆、DNA 质粒生产和重组蛋白生产等实验, 主要用于盐敏感抗生素的大肠杆菌筛选实验(Blasticidin, Puromycin, and Zeocin)。

### ● 使用方法

低盐 LB, LENNOX Broth: 取粉剂培养基一袋 (10 g) 或从瓶中取 10g, 加双蒸水 450ml 溶解后, 定容到 0.5L, 121°C-20min 高压灭菌, 灭菌后温度降到 40 度以下使用。

低盐 LB, LENNOX with Agar: 取粉剂培养基一袋 (17.5 g) 或从瓶中取 17.5g, 加双蒸水 450ml, 待 Tryptone, NaCl, Yeast Extract 溶解后 (Agar 不溶解), 定容到 0.5L, 121°C-20min 高压灭菌, 灭菌后温度降到 55 度以下使用, 或放室温保存。

### ● 注意事项

1. 低盐 LB, LENNOX 粉剂培养基需先补水, 121°C-20min 灭菌后使用; 若发现有吸潮现象, 停止使用。
2. 若配制少于 0.5L, 按每 100ml 加 2g/3.5g 培养基的比例加入即可, 剩余培养基封口后放干燥处保存。