

LB 液体培养基（液体，无菌）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8222	LB Medium (Liquid, Sterile)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

LB (Luria-Bertani) 培养基是微生物学和分子生物学中最经典的细菌通用培养基。广泛用于大肠杆菌 (E. coli) 等工程菌株的扩增、质粒抽提、蛋白质表达及菌种保存。

品质工艺：采用精选胰蛋白胨、酵母提取物及氯化钠调配，经过高温高压灭菌处理，确保开瓶即用，无任何杂菌干扰。

无添加：本品不含抗生素，可根据实验需求灵活添加各类抗性筛选试剂。

【使用方法】

- 无菌开启：**请在超净工作台或生物安全柜内开启瓶盖，并使用无菌的移液管或吸头取液。
- 抗生素添加：**若用于筛选含有特定质粒的细菌，请在取液前或取液后，按照 1:1000 的比例加入抗生素储存液（如 ES-8208 氨苄青霉素）。
- 接种与培养：**将目标菌株接种至培养基中，通常于 37°C、200-250 rpm 条件下振荡培养。

【注意事项】

- 防污染控制：**本品不含防腐剂，开启使用后必须严格密封并存放在清洁环境中。若发现培养基出现混浊、沉淀或霉斑，则表明已受污染，请停止使用。
- 安全防护：**仅限科研使用。请佩戴手套、穿着实验服操作，严禁用于临床诊断或食品工业。