

## M5 即用型卡那抗性 LB 液体培养基 使用说明书

| 产品名称                | 单位     | 货号       |
|---------------------|--------|----------|
| M5 即用型卡那抗性 LB 液体培养基 | 32x3ml | MF447-01 |

### 【储存条件】

4℃保存，12 个月。

### 【产品简介】

传统抗生素在加入培养基后的有效期非常短（约几个星期），本公司首创性的通过修饰和包裹技术，大大延长了抗生素在培养基中的有效期。预加抗生素的即用型 LB 液体培养基，为细菌培养操作提供了最大的便利。

本产品采用优质原料配制，可为大肠杆菌等细菌提供良好的生长环境。含氨苄抗生素的培养基略带颗粒状和晶体状沉淀，此为微晶体包裹的抗生素，不影响细菌的生长与代谢。

本产品经过伽马射线辐照灭菌，确保处于无菌状态，请放心使用。

### 【使用说明】

1. 本产品试管盖经过特殊设计。压下试管盖时，试管处于密封状态；稍向上拔起试管盖后，可将管盖定位于任意高度，此时试管处于通气状态。
2. 使用时，取出试管，轻轻旋动并拔出管盖，即可接入细菌。培养细菌时，将管盖套上试管，定位于任意合适高度，保证细菌的足够通气量，即可放入摇床中培养。
3. 培养完成后，菌液如需短时间保存，可压下试管盖，盖紧试管，以免倾倒（可选）。

### 【常见问题】

1. Q: 经修饰包裹后的氨苄青霉素和卡那霉素的抗菌活性和抗菌谱有改变吗？  
A: 抗菌活性和抗菌谱没有任何改变，不影响分子生物学的细菌培养实验。
2. Q: 含氨苄的 LB 培养基中的沉淀是什么？是污染的细菌吗？  
A: 这些沉淀是微晶体包裹的抗生素。振荡时，可见细微颗粒状物质和少量晶体物质，明细区别于细菌形态。细菌体在振荡时，成云雾状，无任何颗粒感，且沉降速度慢。
3. Q: 即用型 LB 培养基成分与传统 LB 相同吗？  
A: 完全相同，所有后续实验无需做任何调整或改动。
4. Q: 即用型 LB 培养基的使用方法和范围与实验室自制的 LB 培养基有区别吗？  
A: 没有区别。由于本产品预加了抗生素，且采用单只试管无菌包装，极大提高了使用的便捷性，节约时间和人工成本。

### 【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。