

细菌 L 型菌落染色液

产品编号：MA1582

规格：50mL

产品组成

产品组成	MA1582-1
细菌 L 型菌落染色液	50mL
说明书	1 份

产品简介

细菌 L 型菌落染色液（Bacterial L-Colony Stain）由美蓝、天青、苯甲酸、碳酸钠、麦芽糖等组分配制，专用于细菌 L 型菌落的快速鉴别染色。

染色原理：滴加染液后，细菌 L 型菌落可迅速被美蓝着色，呈现清晰蓝色；静置 15-30 min，菌体代谢会将美蓝还原为无色，菌落蓝色逐步褪去，因此染色结束后需立即镜检读取结果。

自备材料

1. 菌落操作工具：接种针、培养皿、载玻片、盖玻片、光学显微镜
2. 辅助耗材：无菌生理盐水、滤纸、一次性手套、实验服

使用方法（仅供参考）

1. 菌落取材：选取平板上典型细菌 L 型菌落，挑取少量菌落置于载玻片中央，滴加少量无菌生理盐水，轻柔涂成均匀薄层；
2. 自然干燥：室温放置至涂片完全干燥，禁止高温加热，避免 L 型菌体破损变形；
3. 染色：直接滴加足量细菌 L 型菌落染色液完全覆盖涂片，静置 30s-1min；
4. 即时镜检：无需水洗，加盖盖玻片后立即置于显微镜下观察；
5. 时限要求：染色完成后必须在 15min 内完成观察，超过 30min 菌落蓝色会消退，无法准确判读。
6. 染色结果：新鲜细菌 L 型菌落：深蓝色；放置 15-30min 后的 L 型菌落：无色（美蓝被菌体还原褪色）；普通琼脂培养基背景：淡浅蓝色或近乎无色。

保存条件

2~8℃保存，自生产之日起 12 个月有效。

运输条件

湿冰运输（按季节）。

注意事项

1. 平板挑取菌落时做好无菌操作，接种针使用前后火焰灼烧灭菌，防止杂菌污染干扰观察。
2. 涂片背面提前做好标记，方便快速定位菌落观察区域。
3. 本试剂需 2~8℃避光储存，常温长时间放置会导致染色效力下降、提前褪色。
4. 染色后观察时效性极强，超过 15min 菌体还原美蓝造成褪色，易造成漏检、误判；若需重复观察需重新制片染色。
5. 禁止加热干燥、火焰固定涂片，高温会破坏细菌 L 型脆弱细胞壁，影响正常显色。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
7. 本产品仅限科研实验使用，禁止用于临床、食品、化妆品等非科研场景。

S260901

大连美仑生物技术有限公司

官网：<https://www.meilunbio.com/>

电话/邮箱：0411-62910999 sales@meilun.com

本产品仅供科研使用

