



## 李斯特氏菌显色培养基（LA）使用说明书

【货号】 ESM006

【用途】 用于李斯特氏菌的选择性分离。

### 【规格】

基础培养基（干粉） 74.0g/瓶（配制 1L 培养基）

添加剂（冻干） 5 瓶

### 【用法】

— 称取 14.8g 基础培养基于 192mL 蒸馏水或去离子水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min，冷却至 50°C 左右备用。

— 用 8mL 无菌水充分溶解 1 瓶冻干添加剂，置涡旋器上混匀至少 5min，直至为均匀的乳浊液，无菌加入到已冷却至 50°C 的 192mL 培养基中，混匀后倾注平板备用。

注：依照称量数的相应比例配制实际所需培养基的量。

【pH 值】 7.2±0.2 (25°C)

### 【试验步骤】

待检样品按照相应的标准（GB、SN、ISO、FDA 等）进行取样及单增李斯特氏菌增菌培养，挑取增菌液划线于制备好的该培养基平板上，于 36±1°C 培养 24~48h，观察结果，挑取典型或可疑单增李斯特氏菌单菌落进行生化验证试验。

### 【典型菌落外观】

菌属	菌落外观
单增李斯特氏菌	蓝绿色菌落，周围有一不透明白色晕圈
英诺克李斯特氏菌	蓝绿色菌落，周围无晕圈
绵羊李斯特氏菌	蓝绿色菌落，周围有一不透明白色晕圈
金黄色葡萄球菌	黄色菌落
大肠杆菌	抑制
伤寒沙门氏菌	抑制



L. monocytogenes

### 【说明】

- 所有李斯特氏菌属的菌株在该培养基上生长均为蓝绿色菌落；
- 单增李斯特氏菌为该属中唯一的致病菌，在该培养基上生长为蓝绿色菌落，周围有一不透明白色晕圈；
- 绵羊李斯特氏菌在该培养基上生长，也可出现与单增李斯特氏菌相同的菌落形态，但该菌在食品中罕见；
- 革兰氏阴性菌在该培养基上基本被抑制；
- 其他在该培养基上可生长的菌基本为黄色或无色。

### 【保存】

- 干粉培养基于 30°C 以下阴凉干燥处存放；
- 添加剂于 2~8°C 冷藏避光保存；
- 制备好的平板于 2~8°C 冷藏避光保存一周

### 【参考文献】

1. ISO Microbiology Methods. 1996. Microbiology of food and animal feeding stuffs—horizontal method for the detection of *Listeria monocytogenes*, 1<sup>st</sup> ed, Amendment 1, 2004, ISO 11290-1
2. ISO Microbiology Methods. 1993. Milk and milk products—detection of *Listeria monocytogenes*, 1<sup>st</sup> ed., ISO 10560.

地址：北京市朝阳区高碑店北路甲 3 号（100123）

Add.: No. A 3, Gaobeidian North Rd, Chaoyang District, Beijing, China, 100123

电话 (Tel.): +86-10-51203999, 4008101304

传真 (Fax): +86-10-51349510

邮箱 (Email): [info@beijinglandbridge.com](mailto:info@beijinglandbridge.com)

网址 (Website): [www.beijinglandbridge.com](http://www.beijinglandbridge.com)