



李斯特氏菌显色培养基平板使用说明书

【货号】

PBE006

【用途】

用于李斯特氏菌的选择性分离。

【规格】

10 皿/包×2 包

【用法】

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，挑取增菌液划线于该培养基平板上，于 $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ 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。

【pH 值】

7.2 ± 0.2 (25°C)

【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】

- $2-8^{\circ}\text{C}$ 避光保存。

【参考文献】

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