

OA李斯特氏菌显色培养基（ALOA）（第二代）使用说明书

【货号】 ESM031

【用途】 用于李斯特氏菌的选择性分离。（GB标准）

【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

【成分】

	g/L		添加剂（冻干）/L
蛋白胨	18.0	硫酸镁(无水)	0.5
胰蛋白胨(胰酪胨)	6.0	氯化钠	5.0
酵母膏粉	10.0	氯化锂	10.0
丙酮酸钠	2.0	磷酸氢二钠(无水)	2.5
葡萄糖	2.0	5-溴-4-氯-3-吡啶-β-D-吡喃葡萄糖苷	0.05
甘油磷酸镁	1.0	琼脂	15.0
		萘啶酮酸	0.02g
		头孢他啶	0.02g
		多粘菌素B	76700IU
		环乙酰胺	0.05g
		(或两性霉素B)	0.01g
		L-α-磷脂酰肌醇	2g

【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℃高压灭菌15min，冷却至50℃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℃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。

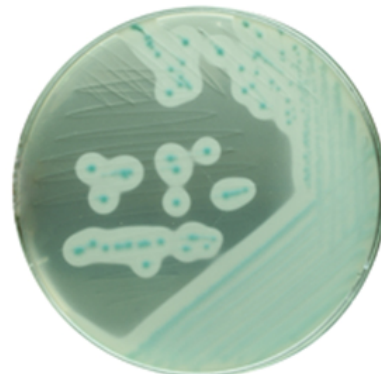
【pH值】 7.2±0.2（25℃）

【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℃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
斯氏李斯特氏菌	蓝绿色菌落，周围无晕圈
金黄色葡萄球菌	黄色菌落，部分抑制
大肠埃希氏菌	抑制
伤寒沙门氏菌	抑制
芽孢杆菌	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；

-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】

-干粉培养基保存在30℃以下阴凉干燥处；

-添加剂于2~8℃冷藏避光保存；

-制备好的平板于2~8℃冰箱冷藏保存一周。

参考文献

1. ISO Microbiology Methods. 1996. Microbiology of food and animal feeding stuffs-horizontal method for the detection of *Listeria monocytogenes*, 1st ed, Amendment 1, 2004, ISO 11290-1

2.GB4789.30-2025 《食品安全国家标准 食品微生物学检验 单核细胞增生李斯特氏菌检验》

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。

地址：北京市朝阳区高碑店北路甲3号（100123）

Add.: No. A3, Gaobeidian North Rd, Chaoyang District, Beijing, China, 100123

电话 (Tel): +86-10-51203999, 4008101304

邮箱 (Email): info@beijinglandbridge.com

网址 (Website): www.beijinglandbridge.com