



李斯特氏菌显色培养基使用说明书

货号: KC003

规格: 1L

应用: 用于李斯特氏菌的选择性分离。

组分: 基础培养基（干粉）1瓶；增补剂 KC003A 1瓶

基础培养基: 蛋白胨 18g、胰蛋白胨 6g、酵母膏粉 10g、丙酮酸钠 2g、葡萄糖 2g、甘油磷酸镁 1g、硫酸镁(无水)0.5g、氯化钠 5g、氯化锂 10g、磷酸氢二钠(无水)2.5g、5-溴-4-氯-3-吲哚-β-D-吡喃葡萄糖苷 0.05g、琼脂 15g。

增补剂: 70mL(含萘啶酮酸 0.02g、头孢他啶 0.02g、多粘菌素 B 76700IU、环己酰亚胺 0.05g、L-α-磷脂酰肌醇 2g)。

pH 值: 7.2±0.2

操作步骤:

称取本品 72.05g，加入蒸馏水或去离子水 930mL，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15 min，冷却至 50℃左右，无菌操作将 70mL 增补剂（使用前充分摇匀）加入 930mL 基础培养基中，混匀，倾注平板。（依照称量数的相应比例配制实际所需培养基的量）

保存: 该成品平板在室温可保存一天或在冰箱内储存 2 周（2-8℃）。

接种: 划线或涂布接种（冰箱内保存的平板使用前应恢复至室温）。

培养: 在 36±1℃下培养 24-48 小时

结果:

微生物	生长情况	菌落颜色
单核细胞增生李斯特氏菌 ATCC 19115	生长良好	蓝绿色菌落，有白色晕环
英诺克李斯特氏菌 ATCC 33090	生长良好	蓝绿色菌落，无白色晕环
粪肠球菌 ATCC 29212	/	抑制生长
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	/	抑制生长

性能及局限: 本品不得用于临床诊断。

储存条件: 干粉培养基保存在 2-25℃、干燥避光处，在有效期前使用。

污染处理: 使用过的培养基需要在 121℃下高压灭菌 30 分钟后才可以按照有关规定处理。