沙门氏菌显色培养基

制品内容

货号	名称	规格
QM5295-1 L	Salmonella Chromogenic Medium	1 L

产品简介

本产品为沙门氏菌选择性培养基，用于沙门氏菌的分离培养。此培养基含有β-葡萄糖苷和辛酸脂两种显色底物，使沙门氏菌与其他细菌有效区分，对于某些不易生长的伤寒以及副伤寒沙门氏菌（包括鼠伤寒沙门氏菌、甲型副伤寒沙门氏菌等），非运动性沙门氏菌（包括鸡白痢沙门氏菌、鸡沙门氏菌等），以及在含有β半乳糖苷显色底物的培养基上容易漏检的乳糖阳性沙门氏菌（包括亚利桑那沙门菌、双相亚利桑那沙~菌和山夫顿堡沙门氏菌等）具有更好的分离培养效果。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取37 g基础培养基，溶解于 900 mL蒸馏水中，加热煮沸，搅拌均匀。

2）称取 12.0 g增补剂溶于 100 mL 去离子水中，加热煮沸充分搅拌混匀，也可根据需要按照 12 g/L的比例扩大或缩小制备增补剂的量。溶液呈乳白色（微粉色）。

3）将基础培养基与增补剂合并后，将瓶口密封反复煮沸 2-3 次。切勿高温高压灭菌。

4）接种与培养：划线或涂布接种，在 36 ± 1 ℃条件下需氧培养 18~24h 后进行观察，极个别生长缓慢的沙门氏菌可延长培养至 48h 后观察。

5）结果观察：沙门氏菌属（包含伤寒沙门、副伤寒沙门、乳糖阳性沙门及非运动性沙门等）为紫红色；大肠埃希氏菌为淡粉色或无色；肠杆菌属、克雷伯氏菌属为蓝绿色；变形杆菌属：无色或抑制；革兰氏阳性菌为抑制。

产品组成

Component	Formulation g/L
蛋白胨	10
牛肉浸粉	1
甘露醇	10
氯化钠	10
酚红	0.025
琼脂	15
pH	7.2 ± 0.1

注意事项

1）超过 48 h后边色无效，使用时建议选取一株标准阳性质控菌株进行对照。

2）根据菌株生长特性，可适当调节pH值。

3）注意无菌操作，避免污染。

4）称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。

5）本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。

6）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。