甘露醇氯化钠培养基/MSA

制品内容

货号	名称	规格
QM5320-250 g	MSA Medium	250 g

产品简介

甘露醇氯化钠琼脂（Mannitol Salt Agar）简称MSA培养基，是葡萄球菌选择与鉴别培养基，用于分离致病性葡萄球菌，如金黄色葡萄球菌。

MSA培养基中氯化钠非常高，除待测样品中除葡萄球菌外，高浓度氯化钠抑制其它微生物的生长。牛肉提取物和多聚蛋白胨为葡萄球的生长提供氮源、碳源、硫源和生长因子。酚红是酸碱指示剂。酚红溶液在pH6.8时为黄色，pH 6.8-8.4时为红色，pH>8.4时则显紫红色。金葡菌发酵甘露醇产酸，使得菌落周围培养基显黄色。不能发酵甘露醇的葡萄球菌如表皮葡萄球菌，菌落周围培养基呈紫色或红色。非致病性的葡萄球菌生长状况没有金黄色葡萄球菌好，菌落相对较小。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取本品 111.025 g，加入去离子水定容至 1000 mL，搅拌均匀，调节 pH值至 7.4 ± 0.2。

2）121 ℃高温灭菌 15 min 或 115 ℃高温灭菌 20 min。

3）培养基冷却至 50 ℃左右，倾倒平皿，并置放于 4 ℃冰箱保存。

注意事项

1）根据菌株生长特性，可适当调节pH值。

2）注意无菌操作，避免污染。

3）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。

4）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。

5）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

产品组成

产品组分	配方 g/L
牛肉粉	1
多聚蛋白胨	10
甘露醇	10
氯化钠	75
苯酚红	0.025
琼脂	15
pH	7.4 ± 0.2