

甘露醇氯化钠培养基/MSA

产品组分:

Component	WS1112	Store
甘露醇氯化钠培养基/MSA	500g	RT, 一年
说明书	1 份	/

产品说明:

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 pH<6.8 时为黄色, pH6.8-8.4 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。

成分组成:

成分	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

使用方法(仅供参考):

1.按标合计加入量取培养基,加入去离子水定容至 1000mL,搅拌均匀,调节 pH 值至 7.4± 0.2。

2.121℃ 高温灭菌 15min 或 115℃ 高温灭菌 20min。

3.培养基冷却至 55℃ 左右,倾倒瓶皿,并置放于 4℃ 冰箱保存。

注:固体培养基调节 pH 后可以加热溶解进行分装(琼脂低温不会溶解);一般情况下液体培养基不需要加热溶解和倾倒瓶皿。

注意事项:

1.注意无菌操作,避免微生物污染;根据菌株生长特性,可适当调节 pH 值。

2.本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗,食品及化妆品等用途。

3.为了您的安全和健康,称量时注意粉尘,穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。

4.干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖,避免吸潮结块,根据存放条件的不同,保质时间有一定的差异。