葡萄球菌增菌肉汤基础

制品内容

货号	名称	规格
QM5298-250 g	staphylococcus Enrichment Broth Base	250 g

产品简介

葡萄球菌增菌肉汤用于凝固酶阳性葡萄球菌的选择性增菌。大豆蛋白胨、酵母粉和酪蛋白胨为基础营养物质，提供氮源、碳源维生素等元素；亚碲酸钾、甘氨酸和氯化锂均是选择性抑制剂，只有凝固酶阳性的葡萄球菌能将亚碲酸钾还原为金属碲，消除其毒性而能生长。亚碲酸钾和甘氨酸有协同作用，可抑制其他革兰氏阳性细菌的生长。亚碲酸钾和氯化锂对革兰氏阴性细菌均有抑制作用。丙酮酸钠、甘露醇和甘氨酸在代谢中有增进选择性的作用，并补偿可能由抑制剂引起的细胞损伤。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取本品55 g，溶解于 1000 mL蒸馏水中，调节 pH 至7.0 ± 0.2。

2）121 ℃高压灭菌 15 min。

3）冷却至50 ℃，每 100 mL 加入过滤除菌的 1%亚碲酸钾溶液 2 mL，混匀后倾倒平皿（固体培养基），4 ℃保存备用。

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

Component	Formulation g/L
大豆蛋白胨	3.5
酵母粉	6.5
酪蛋白胨	10
甘露醇	5
甘氨酸	10
磷酸氢二钾	5
氯化锂	5
丙酮酸钠	10