

葡萄球菌增菌肉汤基础

产品编号：MM8100

使用说明书

储存条件： 常温保存，3 年有效。

产品说明：

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。

成分组成：(g/L)

成分组成	MM8100
大豆蛋白胨	3.5
酵母粉	6.5
酪蛋白胨	10.0
甘露醇	5.0
甘氨酸	10.0
磷酸氢二钾	5.0
氯化锂	5.0
丙酮酸钠	10.0

使用方法(仅供参考):

1. 称取 55 g 培养基，加蒸馏水至 1 L，搅拌均匀，可加热促溶，调 pH 值至 7.2-7.4；
2. 121 °C 高温灭菌 15 min 或 115 °C 高温灭菌 20 min；
3. 冷却到 50-60 °C，每 100ml 加入过滤除菌的 1%亚碲酸钾溶液 2ml，分装到无菌的试管中或倾倒平皿，4 °C 避光保存备用。

注意事项：

1. 注意无菌操作，避免微生物污染。
2. 根据菌株生长特性，可适当调整 pH 值。
3. 该培养基仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其它用途。
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. 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。未开封产品保质期三年，开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。