

甘露醇氯化钠琼脂培养基

产品编号：MMT015-1 规格：250g

产品内容

| 产品组成 | MMT015-1 |
|-------------|----------|
| 甘露醇氯化钠琼脂培养基 | 250g |
| 说明书 | 1份 |

产品简介

本产品用于金黄色葡萄球菌的选择性分离培养。

检验原理：胨和牛肉浸粉提供碳源、氮源、维生素和矿物质；D-甘露醇为可发酵的糖类；较高含量的氯化钠提供较高的渗透压，抑制大多数非葡萄球菌的微生物；酚红为 pH 指示剂；琼脂是培养基的凝固剂。典型致病性葡萄球菌（凝固酶阳性）发酵 D-甘露醇产酸而产生黄色带有黄晕的菌落，典型非致病性葡萄球菌不发酵 D-甘露醇而形成红色菌落。

成分（g/L）

| | |
|-------------|---------|
| 胰酪胨 | 5.0 |
| 动物组织胃蛋白酶水解物 | 5.0 |
| 牛肉浸粉 | 1.0 |
| D-甘露醇 | 10.0 |
| 氯化钠 | 75.0 |
| 酚红 | 0.025 |
| 琼脂 | 15.0 |
| pH 值（25°C） | 7.4±0.2 |

保存条件

阴凉干燥、通风处保存，保质期三年。

使用说明

称取本品 111.0g，加入 1000ml 蒸馏水中，加热溶解并不停搅拌煮沸 1 分钟。121°C 高压灭菌 15 分钟，冷至 45-50°C 左右时，倾入无菌平皿。

注意事项

1. 配制前请保证所需器材洁净。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。