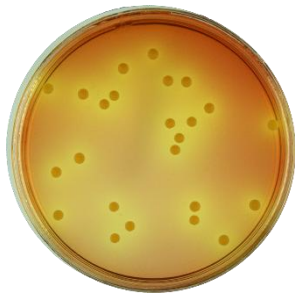


甘露醇氯化钠琼脂培养基

Mannitol Salt Agar Medium

用于药品、生物制品微生物限度检查法中金黄色葡萄球菌的选择性分离培养。

货号：K0018-250g



1、适用范围

应用	类别
选择性增菌/分离	葡萄球菌

2、原理和用途

动物组织胃蛋白酶水解物和牛肉浸出粉是碳氮源，提供生长所必需的维生素、矿物质和氨基酸；D-甘露醇为可发酵的糖类；酚红是 pH 指示剂；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；琼脂是固化剂。

3、配方（g/L）

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

4、配制方法

称取本品 111.0g，置于 1L 纯化水中。加热煮沸至完全溶解，分装，121℃ 高压灭菌 15min，放置冷却至 55℃ 左右，倾注平皿，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡橘色
制备好培养基颜色	红色透明固体

最终 pH 值 (25℃)	7.4±0.2
---------------	---------

6、微生物测试

根据《中国药典》检测：金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌和大肠埃希氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	生长良好，黄色菌落
表皮葡萄球菌 CMCC(B)26069	生长良好，白色菌落
大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	抑制

接种条件：金黄色葡萄球菌和表皮葡萄球菌 10-100 CFU，大肠埃希氏菌 100-1000 CFU；

培养条件：30-35℃/18-72h。

7、储存条件

常温，密封，存放于阴凉干燥处；保质期三年。

8、参考标准

《中国药典》

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号