

硫酸锰营养琼脂培养基

Manganese Sulphate Nutrient Agar

用于蜡样芽胞杆菌鉴定中芽孢及蛋白质毒素结晶体试验。

货号：K0697-250g

1、适用范围

应用	类别
生化鉴定	蜡样芽胞杆菌

2、原理和用途

胰蛋白胨和酵母浸粉提供细菌生长所需的碳氮源、维生素和其他的生长因子；葡萄糖为可发酵糖类；磷酸二氢钾作为培养基的缓冲剂；硫酸锰可促进芽孢的生成；琼脂是培养基的凝固剂。

3、配方（g/L）

硫酸锰	0.0308g
胰蛋白胨	5.0g
酵母浸膏	5.0g
葡萄糖	5.0g
磷酸氢二钾	4.0g
琼脂	13.0g
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.2

4、配制方法

称取本品 32.0g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡黄色
制备好培养基颜色	淡黄色透明固体
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：蜡样芽胞杆菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
蜡样芽孢杆菌 CMCC(B)63303	生长良好，镜检有芽孢，无伴胞晶体

测试方法：定性接种；

培养条件：30±1℃/24±2h；然后室温放置 3-4d。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂的质量要求

GB 4789.14-2014 食品安全国家标准 食品微生物学检验 蜡样芽孢杆菌检验

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（避免日光直射）、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。

核准日期：2026 年 04 月 14 日

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