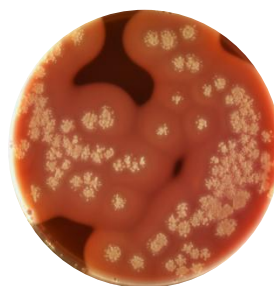


甘露醇卵黄多粘菌素琼脂基础（MYP）

Mannitol Yolk Polymyxin Agar Base

用于蜡样芽孢杆菌的菌数测定及分离培养。

货号：K0395-250g



1、适用范围

应用	类别
选择性计数	蜡样芽孢杆菌

2、原理和用途

蛋白胨、牛肉粉提供微生物生长所需的氮源、维生素和生长因子等；D-甘露醇为可发酵糖类；氯化钠维持均衡的渗透压；酚红为 pH 指示剂；卵黄提供卵磷脂；多粘菌素 B 可抑制杂菌的生长；琼脂是凝固剂。

发酵甘露醇的细菌在该培养基上生长产酸使菌落及周围的培养基变成黄色，产卵磷脂酶的细菌则水解卵磷脂，使其菌落周围形成一个白色的沉淀环。蜡样芽孢杆菌为甘露醇阴性和卵磷脂酶阳性，因此其菌落呈粉红色，周围有淡粉红色沉淀环。

3、配方（g/L）

蛋白胨	10.0g
D-甘露醇	10.0g
牛肉粉	1.0g
氯化钠	10.0g
酚红	0.025g
琼脂	15.0g
最终 pH 值（25℃）	7.3±0.1

4、配制方法

称取本品 46.0g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，121℃ 高压灭菌 15min，待培养基冷却至 50℃ 时，每 100ml 培养基基础中无菌加入 50% 卵黄乳液 5ml 及多粘菌素 B 10000IU，混匀，倾入无菌平皿，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡红色

制备好培养基颜色	橙红色不透明固体
最终 pH 值 (25℃)	7.3±0.1

6、微生物测试

根据 GB 检测：蜡样芽孢杆菌、枯草芽孢杆菌和大肠埃希氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
蜡样芽孢杆菌 CMCC(B)63303	PR≥0.7, 菌落为微粉红色, 周围有淡粉红色沉淀环
枯草芽孢杆菌 ATCC6633	黄色菌落, 无沉淀环
大肠埃希菌 ATCC25922	G≤1
备注：对照培养基使用 TSA 参比培养基；	

接种条件：目标菌 50CFU-250CFU，枯草芽孢杆菌定性接种，大肠埃希氏菌半定量接种；

培养条件：30±1℃/24-48h。

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 13 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