

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：甘露醇卵黄多粘菌素琼脂平板

英文名称：Mannitol Yolk Polymyxin Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028381	成品平板	90mm×20 个/盒

【产品用途】

用于蜡样芽孢杆菌的菌数测定及分离培养。

【检验原理】

蛋白胨和牛肉膏粉提供氮源、维生素和生长因子；D-甘露醇为可发酵糖类；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂；酚红为 pH 指示剂；卵黄含有卵磷脂，蜡样芽孢杆菌产生卵磷脂酶，在菌落周围产生沉淀环；并发酵 D-甘露醇产酸使菌落显黄色；多粘菌素 B 可抑制杂菌的生长。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	10.0g
牛肉膏粉	1.0g
D-甘露醇	10.0g
氯化钠	10.0g
琼脂	15.0g
酚红	0.026g
50%卵黄液	50mL
多黏菌素 B	100000IU
蒸馏水	950mL
最终 pH 7.3±0.1	

【使用方法】

拆开包装即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后，30±2℃培养 24-48h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	蜡样芽孢杆 CMCC(B)63303	PR≥0.7	菌落粉红色，周围有较大沉淀环
特异性	枯草芽孢杆 CMCC(B)63501	——	黄色菌落，无沉淀环
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	——

【储存条件与保质期】

2-8℃避光保存。具体保质期见外包装。

【注意事项】

- 1、一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏。产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。
- 2、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03-2011 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2019 年 11 月 14 日

【参考文献】

GB/T 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