产品说明书
Product Manual

【产品名称】

通用名称：锰盐营养琼脂平板

英文名称：Manganese Nutrient Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027120A	成品平板	20 套（φ9cm) /盒

【产品用途】

用于嗜温和嗜热需氧芽孢杆菌的检测。

【检验原理】

蛋白胨和牛肉膏粉提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂；硫酸锰可促进芽孢的生成。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	10.0g
牛肉膏粉	3.0g
氯化钠	5.0g
硫酸锰	0.0308g
琼脂	15.0g
蒸馏水	1000mL
最终 pH	7.3±0.2

【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于 36±1℃培养 4d，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	短小芽孢杆菌 CMCC(B)63202	生长旺盛	芽胞形成率 90%以上
特异性	枯草芽孢杆菌黑色变种 ATCC9372		

【储存条件与保质期】

2-25℃避光保存，有效期见产品标签。

【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 5 月 14 日

【参考文献】

GB/T 4789.26-2003 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物检验 罐头食品商业无菌的检验