

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：硫酸锰营养琼脂

英文名称：Manganese Sulphate Nutrient Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C22023B1	即用型成品平板	90 mm×20 个/盒

【产品用途】

用于蜡样芽孢杆菌鉴定中蛋白质毒素结晶体试验。

【检验原理】

蛋白胨和牛肉膏粉提供氮源、维生素、氨基酸和碳源；氯化钠能维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
胰蛋白胨	5.0 g
葡萄糖	5.0 g
酵母浸膏	5.0 g
磷酸氢二钾	4.0 g
硫酸锰	0.0308 g
琼脂	15.0 g
纯化水	1000mL
最终 pH	7.2±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 35°C~37°C 培养 2d~3d，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	苏云金芽孢杆菌 ATCC 10792	定性，生长旺盛	有游离芽孢和染成深红色的菱形、正方形或其他形状的蛋白质毒素结晶
	蜡样芽孢杆菌 CMCC(B)63301		有游离芽孢质，无蛋白质毒素结晶

【储存条件与保质期】

2~25°C，避光保存，有效期见产品标签。

【注意事项】

质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”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°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 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】

2025 年 10 月 01 日