

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：锰盐营养琼脂

英文名称：Manganese Nutrient Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027120	干粉	250g/瓶

【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
最终 pH	7.3±0.2

【使用方法】

称取干粉 33g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121℃灭菌 15min，倾注平板备用。

成品培养基：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 特异性	短小芽孢杆菌 CMCC(B)63202	生长旺盛	芽孢形成率 90%以上
	枯草芽孢杆菌黑色变种 ATCC9372		

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【注意事项】

- 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 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