

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：Koser 氏枸橼酸盐肉汤

英文名称：Kosers Citrate Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022121	干粉	100g/瓶

【产品用途】

用于细菌的枸橼酸盐的试验。

【检验原理】

磷酸氢铵钠提供氮源;磷酸氢二钾为缓冲剂;氯化钠可维持均衡的渗透压;镁离子是各种代谢中的辅因子;柠檬酸钠作为碳盐。

【配方成分】

配方（每升）	含量
磷酸氢铵钠	1.5g
硫酸镁	0.2g
磷酸氢二钾	1.0g
枸橼酸钠	3.0g
最终 pH	6.7±0.2

【使用方法】

取 5.7g 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，121°C 高压灭菌 15min，灭菌后冷却备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35 ~ 37°C 培养 24-96h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	特征性反应
特异性	费氏柠檬酸杆菌 ATCC8090	肉汤混浊
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	肉汤澄清

【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。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。
- 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°C 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 4789.38-2008 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物学检验 大肠杆菌计数

SN 0196-92 中华人民共和国进出口商品检验国家标准出口食品中大肠菌群、粪大肠菌群和大肠杆菌检验方法