

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：3%氯化钠三糖铁琼脂斜面

英文名称：3%NaCl Tryptic Sugar Iron Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022543C	管装成品	10mL×20支/盒

【产品用途】

用于副溶血性弧菌的生化反应。

【检验原理】

蛋白胨、牛肉膏粉提供氮源、维生素、矿物质；乳糖、葡萄糖、蔗糖为可发酵糖类，其产酸时通过酚红指示剂测出，酸性呈黄色，碱性呈红色；硫代硫酸钠可被某些细菌还原为硫化氢，与硫酸亚铁中的铁盐生成黑色硫化铁；较高含量的氯化钠维持弧菌均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	20.0g
牛肉膏粉	3.0g
乳糖	10.0g
蔗糖	10.0g
葡萄糖	1.0g
氯化钠	30.0g
硫酸亚铁	0.5g
硫代硫酸钠	0.5g
琼脂	12.0g
酚红	0.024g
蒸馏水	1000mL
最终 pH	7.4±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 35~37°C 培养 24h，观察结果如下表：

质控菌株及编号	特征性反应
副溶血性弧菌 ATCC17802	斜面变红，底部变黄
溶藻弧菌 ATCC33787	斜面和底部均变黄

【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】

- 1、一次性固体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、培养时，需拧松管盖，保证透气性良好。
- 3、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 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 10 月 26 日

【参考文献】

GB 4789.7-2013 食品安全国家标准 副溶血性弧菌检验