

3%氯化钠三糖铁琼脂

3% NaCl Triple Sugar Iron Agar

用于副溶血性弧菌的三糖试验。

货号：K0288-250g

1、适用范围

应用	类别
生化鉴定	弧菌

2、原理和用途

胨、牛肉浸粉和酵母浸粉提供微生物生长所必需的氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；乳糖、葡萄糖、蔗糖为可发酵糖类；苯酚红作为 pH 指示剂，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；琼脂是凝固剂。

3、配方（g/L）

蛋白胨	15.0g
葡萄糖	1.0g
蔗糖	10.0g
氯化钠	30.0g
胨	5.0g
苯酚红	0.024g
硫酸亚铁	0.2g
酵母浸粉	3.0g
牛肉浸粉	3.0g
硫代硫酸钠	0.3g
乳糖	10.0g
琼脂	14.0g
最终 pH 值（25℃）	7.4±0.2

4、配制方法

称取本品 91.5g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装，121℃ 高压灭菌 15min，制成斜面，斜面长 4-5cm，底部深厚 2-3cm，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状

干粉颜色	淡红色
制备好培养基颜色	淡红色透明固体
最终 pH 值 (25℃)	7.4±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：副溶血性弧菌和溶藻弧菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
副溶血性弧菌 ATCC17802	生长良好，斜面变红，底部变黄
溶藻弧菌 CICC10889	生长良好，斜面和底部均变黄

测试方法：定性接种；

培养条件：36±1℃/18-24h。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂质量要求

GB 4789.7-2013 食品安全国家标准 食品微生物学检验 副溶血性弧菌检验

GB 4789.44-2020 食品安全国家标准 食品微生物学检验 创伤弧菌

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光（避免日光直射）、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

核准日期：2026 年 03 月 19 日

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号