

弯曲菌增菌液

Campylobacter Enrichment Broth

用于食品中空肠弯曲菌和结肠弯曲菌的选择性增菌培养。

货号：K0827-250g

1、适用范围

应用	类别
选择性增菌	空肠弯曲菌

2、原理和用途

牛脑浸粉、牛心浸粉、蛋白胨提供氮源及维生素；葡萄糖提供碳源；氯化钠维持培养基均衡的渗透压；丙酮酸钠和焦亚硫酸钠能中和培养基的有毒物质，也能增强培养基的空气耐受力；头孢哌酮和利福平抑制革兰氏阴性菌；万古霉素和三甲氧苄胺嘧啶抑制革兰氏阳性菌；两性霉素 B 抑制酵母和真菌的生长。

3、配方（g/L）

牛脑浸粉	12.5g
牛心浸粉	5.0g
蛋白胨	10.0g
葡萄糖	4.0g
磷酸二氢钠	2.5g
氯化钠	5.0g
丙酮酸钠	0.25g
焦亚硫酸钠	0.25g
硫酸亚铁（ $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ）	0.25g
最终 pH 值（25℃）	7.1±0.2

4、配制方法

称取本品 39.8g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，121℃ 高压灭菌 15min，冷至 50℃ 左右时，每 200ml 基础培养基加入 1 支弯曲菌增菌液抑菌剂（万古霉素 4mg、三甲氧苄胺嘧啶 3mg、两性霉素 B 3mg、利福平 2mg 和头孢哌酮 6mg）及 10ml 无菌脱纤维羊血，混匀，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
------	------

外观	粉末状
干粉颜色	淡黄色
制备好培养基颜色	红色液体
最终 pH 值 (25℃)	7.1±0.2

6、微生物测试

根据 GB 检测：空肠弯曲菌、大肠埃希氏菌和金黄色葡萄球菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
空肠弯曲菌 ATCC33291	在哥伦比亚血琼脂平板上 > 10CFU
大肠埃希氏菌 ATCC25922	在 TSA 平板上 < 100CFU
金黄色葡萄球菌 ATCC25923	在 TSA 平板上 < 100CFU

备注：目标菌接种计数培养基使用 TSA+5%裂解羊血；非目标菌接种计数培养基使用 TSA 参比培养基；

接种条件：目标菌 10-100CFU；非目标菌 1000-5000CFU；

培养条件：42±1℃/24±2h，微需氧。

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 4789.9-2025 食品安全国家标准 食品微生物学检验 空肠弯曲菌和结肠弯曲菌检验

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 04 月 08 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