

志贺氏菌（BCT）增菌液

Shigella Enrichment Broth

用于志贺氏菌增菌培养。

货号：K0755-250g

1、适用范围

应用	类别
选择性增菌	志贺氏菌

2、原理和用途

蛋白胨、复合氨基酸和牛肉浸粉提供微生物生长所必需的是氮源、维生素和氨基酸等；三号胆盐、柠檬酸钠和硫代硫酸钠组成抑菌体系，抑制绝大多数非目标菌的生长。

3、配方（g/L）

蛋白胨	20.0g
复合氨基酸	2.0g
牛肉膏	5.0g
三号胆盐	4.5g
柠檬酸钠	4.5g
硫代硫酸钠	4.5g
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.1

4、配制方法

称取本品 40.5g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装，121℃ 高压灭菌 15min，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	黄色透明液体
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.1

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：福氏志贺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
福氏志贺氏菌 CMCC(B)51572	在 XLD 上 >10CFU，无色透明菌落
金黄色葡萄球菌 ATCC6538	在 TSA 上 <100CFU
备注：接种计数培养基使用 TSA 参比培养基；	

接种条件：目标菌 10CFU-100CFU；非目标菌 1000CFU-5000CFU；

培养条件：41.5±1℃/16-20h。

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 4789.31-2013 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌、志贺氏菌和致泻大肠埃希氏菌的肠杆菌科噬菌体诊断检验

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 03 月 24 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