

改良月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤-万古霉素（mLST-Vm）

Modified Lauryl Sulfate Tryptose broth-Vancomycin Medium

用于克罗诺杆菌检验的选择性增菌培养。

货号：K0335-250g

1、适用范围

应用	类别
选择性增菌	克罗诺杆菌

2、原理和用途

胨蛋白胨提供微生物生长所必需的氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；乳糖是可发酵糖类；氯化钠维持均衡的渗透压；磷酸氢二钾和磷酸二氢钾为缓冲剂；月桂基硫酸钠是一种选择性抑菌剂，对除大肠菌群外的多数微生物都有抑制作用。

3、配方（g/L）

胰蛋白胨	20.0g
氯化钠	34.0g
乳糖	5.0g
磷酸氢二钾	2.75g
磷酸二氢钾	2.75g
月桂基硫酸钠	0.1g
最终 pH 值（25℃）	6.8±0.2

4、配制方法

称取本品 64.6g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，121℃ 高压灭菌 15min，冷至 45-50℃ 时，每 100ml 培养基加入 1 支过滤除菌的万古霉素（1mg/ml）溶液，分装至无菌试管中，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	淡黄色透明液体
最终 pH 值（25℃）	6.8±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：阪崎克罗诺杆菌和粪肠球菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
阪崎克罗诺杆菌 ATCC29544	在阪崎肠杆菌显色培养基上 > 10 CFU， 蓝绿色菌落或按说明书判定
粪肠球菌 ATCC29212	在 TSA 上 < 100 CFU
备注：接种计数培养基使用 TSA 参比培养基；	

接种方法：目标菌 10-100CFU；非目标菌 1000-5000CFU；

培养条件：44±0.5℃ 培养 24±2h。

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 4789.40-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 克罗诺杆菌检验

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 03 月 21 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