

胰酪胨大豆多粘菌素肉汤基础

Trypticase-Soy-Polymyxin Broth Base

用于蜡样芽孢杆菌选择性的增菌培养。

货号：K0396-250g

1、适用范围

应用	类别
选择性增菌	蜡样芽孢杆菌

2、原理和用途

胰酪胨、植物胨提供微生物生长所需的氮源、维生素和生长因子等；葡萄糖提供碳源；磷酸氢二钾为缓冲剂；氯化钠维持均衡的渗透压；多粘菌素 B 可抑制杂菌的生长。

3、配方（g/L）

胰酪胨	17.0g
植物胨	3.0g
氯化钠	5.0g
磷酸氢二钾	2.5g
葡萄糖	2.5g
最终 pH 值（25℃）	7.3±0.1

4、配制方法

称取本品 30.0g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，分装，每瓶 225ml，121℃ 高压灭菌 15min，冷至 50℃ 左右时，加入 1 支多粘菌素 B（2.25 万单位），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	淡黄色透明液体
最终 pH 值（25℃）	7.3±0.1

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：蜡样芽孢杆菌和大肠埃希氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
蜡样芽孢杆菌 CMCC(B)63303	在 MYP 上>10CFU，菌落为微粉红色，周围有淡粉红色沉淀环
大肠埃希氏菌 ATCC25922	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 10-100CFU；非目标菌 1000-5000CFU；

培养条件：30±1℃/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 培养基和试剂的质量要求

GB 4789.14-2014 食品安全国家标准 食品微生物学检验 蜡样芽孢杆菌检验

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 04 月 13 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