

胰蛋白酶胰蛋白胨葡萄糖酵母膏肉汤（TPGYT）基础

TPGYT Medium Base

用于肉毒梭菌的增菌培养。

货号：K0417-250g

1、适用范围

应用	类别
非选择性增菌	肉毒梭菌

2、原理和用途

胰酪胨、蛋白胨和酵母浸粉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；硫乙醇酸钠能有效降低氧化还原电位，防止过氧化物的积累对某些目标菌产生毒性。

3、配方（g/L）

胰酪胨	50.0g
蛋白胨	5.0g
酵母浸粉	20.0g
葡萄糖	4.0g
硫乙醇酸钠	1.0g
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.1

4、配制方法

称取本品 80.0g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装试管，每管 15ml，加入液体石蜡覆盖培养基 0.3-0.4cm，121℃ 高压灭菌 10min。使用前，水浴煮沸加热试管 10~15min，排除游离氧后，迅速冷却，每管无菌操作加入 1.5% 胰蛋白酶（1：250）溶液 1ml，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℃）	7.2±0.1

6、微生物测试

根据 GB 检测：生孢梭菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
生孢梭菌 CMCC(B)64941	生长良好，浑浊度 1-2
备注：接种计数培养基使用 TSA+5%羊血；	

接种条件：10CFU-100CFU；

培养条件：28±1℃/5d，厌氧。

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 4789.28-2024 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 4789.12-2025 食品安全国家标准 食品微生物学检验 产肉毒毒素梭菌及肉毒毒素检验

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