

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：胰蛋白酶胰蛋白胨葡萄糖酵母浸膏肉汤基础

英文名称：TPGYT Medium Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027147	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于进出口食品中肉毒梭菌的增菌培养。

【检验原理】

酵母粉、胰酪胨、蛋白胨提供氮源、维生素、生长因子；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。

【配方成分】

配方（每升）	含量
胰酪胨	50.0g
蛋白胨	5.0g
酵母浸膏	20.0g
葡萄糖	4.0g
硫乙醇酸钠	1.0g
最终 pH 7.2±0.1	

【使用方法】

干粉培养基：称取本培养基 80 g，加入蒸馏水或去离子水 1000 mL，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管，每管 15ml，上面覆盖 0.3cm ~ 0.4cm 厚的液体石蜡，经 121°C 灭菌 10min。使用前将基础液加热煮沸 10-15 分钟 min，以排除游离氧，然后迅速冷却，每管基础中以一无菌操作加入 1.5% 胰蛋白酶（1:250）溶液 1ml。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35 ~ 37°C 培养 24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	产气荚膜梭菌 ATCC13124	-	生长良好，肉汤混浊
	生孢梭菌 ATCC19404		生长良好，肉汤混浊

【储存条件与保质期】

干粉培养基：贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【注意事项】

- 1、称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 2、干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 3、一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏。产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。
- 4、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03-2011 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2019 年 11 月 5 日

【参考文献】

GB 4789.12-2016 食品安全国家标准 食品微生物检验 肉毒梭菌肉毒毒素检验