

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：胰蛋白胍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、胰酪胍、蛋白胍提供氮源、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
胰酪胍	50.0g
蛋白胍	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】

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】

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】

- 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。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，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。
- 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°C 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