

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：庖肉培养基基础

英文名称：Cooked Meat Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027140	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于厌氧菌的增菌培养和保存，还用于肉毒梭菌及兼性厌氧和厌氧梭状芽孢杆菌的检验。

【检验原理】

蛋白胨、牛肉膏粉、酵母膏粉、葡萄糖和可溶性淀粉提供碳氮源、维生素和生长因子；低浓度的葡萄糖可提供能源，但不致以积累毒性代谢产物；磷酸二氢钠为缓冲剂；庖肉牛肉粒为变性肉蛋白质，含有较多的硫氢基团，硫氢基团起还原作用，为厌氧细菌提供良好的生长环境。

【配方成分】

配方（每升）	含量
牛肉膏粉	5.0g
蛋白胨	30.0g
酵母膏粉	5.0g
磷酸二氢钠	5.0g
葡萄糖	3.0g
可溶性淀粉	2.0g
最终 pH 7.4±0.1	

【使用方法】

称取本品 50g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装至已加入适量牛肉粒的试管中，牛肉粒加至试管 2-3 cm 高，液体培养基超过肉粒表面约 1 cm，还可考虑加入还原铁粉 0.1-0.2 g/L，然后加(029110)无菌液体石蜡 0.3-0.4 cm，121°C 灭菌 20 min，超过 24 h 使用加热驱氧。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 36°C±1°C 厌氧培养 5d，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
	生孢梭菌 CMCC(B)64942		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℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 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】

2025 年 09 月 08 日

【参考文献】

GB 4789.12-2025 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物检验 肉毒梭菌及肉毒毒素检验