

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：庖肉牛肉粒

英文名称：Cooked Meat Particles

【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
027150	庖肉牛肉粒	100g/瓶

【产品用途】

加入庖肉基础，配成庖肉培养基。

【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】

煮沸处理的脱水牛肉粒

【使用方法】

称取庖肉基础 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 15 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 35~37°C 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】

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】

- 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。
- 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。
- 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 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/T 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