

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：厌氧卵黄琼脂基础

英文名称：Anaerobic Egg Yolk Agar Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027165	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于进出口食品中肉毒梭菌的检验培养。

【检验原理】

酵母粉、胰胨、月示胨提供氮源、维生素、生长因子；葡萄糖提供碳源；氯化钠用于维持细胞渗透压；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
酵母浸膏	5.0g
胰胨	5.0g
月示胨	20.0g
氯化钠	5.0g
琼脂	15.0g
最终 pH 7.0±0.2	

【使用方法】

称取本品 50 g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121℃灭菌 15 min，冷至 50℃左右，每 100 mL 培养基加入 50% 的无菌卵黄盐水悬液 10-15 mL，摇匀立即倾注平皿，凝固后备用。**卵黄乳液**：用硬刷刷洗鲜蛋，沥干，放 70% 乙醇中浸泡 1 h。以无菌操作取出蛋黄，加等体积无菌 0.85% 氯化钠溶液，混合置 4℃ 贮存。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35 ~ 37℃ 厌氧培养 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	生孢梭菌 CMCC64941	PR≥0.7	菌落周围形成透明圈，无混浊带
	产气荚膜梭菌 ATCC13124		菌落周围及底部形成乳白色的混浊带

【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 03-2011 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7日

【参考文献】

GB 4789.12-2016 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