

# 产品说明书 Product Manual

## 【产品名称】

通用名称：卵黄琼脂培养基基础

英文名称：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
027160	干粉	250g/瓶

## 【产品用途】

用于厌氧梭状芽孢杆菌的分离培养和卵磷脂酶试验。

## 【检验原理】

蛋白胨和牛肉膏粉提供碳氮源、维生素和生长因子；葡萄糖提供能源；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂；产气荚膜梭菌具有卵磷脂酶分解卵磷脂生成不溶性甘油酯形成乳白色的混浊带。

## 【配方成分】

配方（每升）	含量
牛肉膏粉	5.0g
蛋白胨	15.0g
氯化钠	5.0g
葡萄糖	10.0g
琼脂	15.0g
最终 pH 7.5±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5日

**【参考文献】**

GB 8538-2016 中华人民共和国国家标准 饮用天然矿泉水检验标准

GB/T 4789.13-2003 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物检验 产气荚膜梭菌检验