

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：卵黄琼脂基础

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   |
|--------|------|--------|
| 027162 | 干粉   | 250g/瓶 |

### 【产品用途】

用于唐菖蒲伯克霍尔德氏菌（椰毒假单胞菌酵米面亚种）的卵磷脂酶试验。

### 【检验原理】

卵黄琼脂基础搭配 50%的无菌卵黄盐水悬液制成卵黄琼脂。卵黄琼脂基础中的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；50%的无菌卵黄盐水悬液中的卵黄含有卵磷脂，而含卵磷脂酶的细菌可分解卵磷脂，在菌落周边培养基上形成不溶性、不透明的混浊带。

### 【配方成分】

| 配方（每升）        | 含量     |
|---------------|--------|
| 肉浸液           | 1000mL |
| 蛋白胨           | 15.0g  |
| 氯化钠           | 5.0g   |
| 葡萄糖           | 10.0g  |
| 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】

下列菌株接种后于 36±1℃培养 2-4d 生长情况如下表：

| 质控菌株及编号              | 指标  | 菌落特征  |
|----------------------|-----|---|
| 唐菖蒲伯克霍尔德氏菌 CICC10574 | 特异性 | 2d 菌落表面光滑、湿润；4d 后，菌落周围形成乳白色混浊环，斜射光下可见菌落及周围培养基表面呈虹彩现象。 |
| 椰毒伯克霍尔德氏菌 ATCC33664  |     |   |

### 【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】**

2020年09月05日

**【参考文献】**

GB 4789.29 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物检验 唐菖蒲伯克霍尔德氏菌（椰毒假单胞菌酵米面亚种）检验（征求意见稿）