

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：卵黄琼脂平板

英文名称：Egg Yolk Agar Plate

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 产品类型 | 包装规格 |
|----------|-------|---------|
| C27160B1 | 即用型成品 | 90mm×20 |

【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 | 含量（每升） |
|---------------|--------|
| 肉浸粉 | 5.0g |
| 蛋白胨 | 15.0g |
| 氯化钠 | 5.0g |
| 葡萄糖 | 10.0g |
| 琼脂 | 15.0g |
| 50%卵黄液 | 100mL |
| 纯化水 | 900mL |
| 最终 pH 7.0±0.2 | |

【使用方法】

拆包即可使用，注意无菌操作。

【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彩虹现象。 |
| 唐菖蒲伯克霍尔德氏菌 FSCC126006 | | |

【储存条件与保质期】

2~25℃，避光保存；有效期见包装。

【注意事项】

- 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“质检报告”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】

2023年02月20日

【参考文献】

GB 4789.29-2020 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