

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
027161	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于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 7.5±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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，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 4789.29-2003 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物检验 椰毒假单胞菌酵米面亚种检验