卵黄琼脂培养基基础

Egg Yolk Agar Base

用于产气荚膜梭菌的卵磷脂酶试验。

货号：K0472-250g

1、适用范围

应用	类别
检测	产气荚膜梭菌

2、原理和用途

蛋白胨和牛肉浸粉提供微生物生长所必需的氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；葡萄糖提供碳源；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是凝固剂。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。

3、配方（g/L）

蛋白胨	15.0g
牛肉浸粉	5.0g
氯化钠	5.0g
葡萄糖	10.0g
琼脂	15.0g
最终 pH 值（25℃）	7.5±0.1

4、配制方法

称取本品 50.0g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，冷却至 50℃左右时，每 100ml 培养基中加入 50%卵黄乳液 10-15ml，混匀，倾入无菌平皿，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡黄色
制备好培养基颜色	蛋黄色
最终 pH 值（25℃）	7.5±0.1

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：产气荚膜梭菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
产气荚膜梭菌 ATCC13124	生长良好，乳白至淡黄色菌落、有乳白色浑浊带

接种条件：50CFU-250CFU；

培养条件：36±1℃/24±2h；厌氧培养。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

8、参考标准

GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光（避免日光直射）、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 http://www.kinghunt.cn 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

核准日期：2026 年 10 月 12 日

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn

南通凯恒生物微信公众号