乙酰胺肉汤培养基

Acetamide Broth

用于绿脓杆菌的产氨试验。

货号：K0508-250g

1、适用范围

应用	类别
生化鉴定	绿脓杆菌

2、原理和用途

具有乙酰胺酶的细菌能利用乙酰胺作为碳源，并分解乙酰胺产碱；氯化钠维持均衡的渗透压；磷酸二氢钾为缓冲剂；钼酸钠、硫酸亚铁和硫酸镁提供必需的生长离子；铵盐与钠氏试剂在碱性条件下生成砖红色的沉淀。

3、配方（g/L）

磷酸二氢钾	1.0
氯化钠	0.2
硫酸镁	0.2
乙酰胺	2.0
钼酸钠	0.005
硫酸亚铁	0.0005
最终 pH 值（25℃）	7.0±0.5

4、配制方法

称取本品 3.4g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，分装到试管中，121℃高压灭菌 15min，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	白色
制备好培养基颜色	无色
最终 pH 值（25℃）	7.0±0.5

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：大肠埃希氏菌和铜绿假单胞菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
铜绿假单胞菌 ATCC27853	阳性，滴加钠氏试剂后呈砖红色
大肠埃希氏菌 ATCC25922	阴性，滴加钠氏试剂后呈淡黄色

测试方法：定性接种。

培养条件：36±1℃/22±2 h。

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 8538-2022 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法

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