

NAC 琼脂培养基

NAC Agar Medium

用于微生物活菌制品中铜绿假单胞菌的分离培养。

货号：K0595-250g

1、适用范围

应用	类别
选择性分离	绿脓杆菌

2、原理和用途

蛋白胨提供氮源；硫酸镁和磷酸氢二钾提供必需离子；溴化十六烷基三甲铵作为一种季铵盐阳离子表面活性剂，可释放细菌细胞中的氮和磷而抑制非绿脓杆菌的细菌；萘啶酮酸为选择性抑菌剂；琼脂是凝固剂。

3、配方 (g/L)

蛋白胨	20.0g
硫酸镁	0.3g
萘啶酮酸	0.015g
磷酸氢二钾	0.3g
溴化十六烷基三甲铵	0.3g
琼脂	14.0g
最终 pH 值 (25℃)	7.5±0.1

4、配制方法

称取本品 35.0g，置于 1L 纯化水中。加热煮沸至完全溶解，121℃ 高压灭菌 15min，倾注平皿，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	黄色透明固体
最终 pH 值 (25℃)	7.5±0.1

6、微生物测试

根据《中华人民共和国药典》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 CMCC(B)10104	生长良好，有绿色色素
大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	抑制

接种条件：铜绿假单胞菌接种 50-100 CFU，大肠埃希氏菌接种 100-1000 CFU；

培养条件：30-35℃/18-24 小时。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

8、参考标准

《中华人民共和国药典》

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、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 03 月 20 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