

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：NAC 琼脂培养基

英文名称：NAC Agar Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027057	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于微生态活菌制品中铜绿假单胞菌的分离培养。

【检验原理】

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，可释放细胞中的氮和磷而抑制非脓杆菌的细菌；萘啶酮酸为选择性抑菌剂；琼脂是凝固剂。

【配方成分】

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

【使用方法】

称取本品干粉 34.9g，加入纯化水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15 min，冷却至 50℃左右，倾注无菌平皿。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，30~35℃培养 18 h~24 h，结果如下：

名称	指标	质控菌株及编号	培养条件	参照培养基	方法	标准值	特征性反应
NAC 琼脂	促生长能力	铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	30~35℃, 18h	TSA	定量	PR: 0.5~2.0	绿色色素
	抑制能力	大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	30~35℃, 24h		定量	不生长	-

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；保质期三年。

【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“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】

2022 年 09 月 01 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2020 年版