假单胞菌琼脂基础培养基（CN 琼脂）

CN Agar

用于铜绿假单胞菌的选择性分离培养。

货号：K0506-250g

1、适用范围

应用	类别
选择性分离	铜绿假单胞菌

2、原理和用途

明胶蛋白胨和胰蛋白胨提供微生物生长所必需的维生素、矿物质和氨基酸；甘油提供碳源；硫酸钾和氯化镁可促进绿脓色素的产生；溴化十六烷基三甲铵为选择性抑菌剂，作为一种季铵盐阳离子去污剂，它可释放细菌细胞中的氮和磷而抑制非绿脓杆菌的细菌；琼脂是凝固剂；萘啶酮酸抑制非假单胞菌的革兰氏阴性杆菌。

3、配方（g/L）

明胶蛋白胨	16.0g
胰蛋白胨	10.0g
硫酸钾	10.0g
氯化镁	1.4g
溴化十六烷基三甲铵	0.2g
萘啶酮酸	0.015g
琼脂	15.0g
最终 pH 值（25℃）	7.1±0.2

4、配制方法

称取本品 52.6g，置于 1L 纯化水中，加入 10ml 甘油，加热煮沸至完全溶解分装，121℃高压灭菌 15min，冷却至 50℃时，倾注平板，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	淡黄色

最终 pH 值（25℃）	7.1±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：铜绿假单胞菌、大肠埃希氏菌和金黄色葡萄球菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
铜绿假单胞菌 ATCC27853	PR≥0.7，产绿色色素
大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1
金黄色葡萄球菌 ATCC6538	G≤1

接种条件：目标菌 50CFU-250CFU；非目标菌半定量接种；

培养条件：36±1℃/20-48 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