

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：CN 琼脂平板

英文名称：CN Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CP0420	即用型成品	90mm×20 个

【产品用途】

用于铜绿假单胞菌的选择性分离和培养。

【检验原理】

明胶胨和胰蛋白胨提供氮源；甘油提供碳源；硫酸钾和氯化镁可促进绿脓色素的产生；琼脂是培养基的凝固剂；溴化十六烷基三甲铵作为一种季铵盐阳离子活性剂，可释放非绿脓杆菌的细菌细胞中的氮和磷从而抑制其生长；萘啶酮酸抑制非假单胞菌的革兰氏阴性杆菌生长。。

【配方成分】

配方	含量（每升）
明胶胨（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
纯化水（蒸馏水或去离子水）	1000mL
最终 pH 7.1±0.2	

【使用方法】

于洁净环境下拆开包装即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35-37℃培养 40-48h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	铜绿假单胞菌 ATCC27853	PR≥0.5	黄绿色素
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	-

【储存条件与保质期】

贮存于 2-25℃避光、干燥处；有效期见产品标签。

【注意事项】

- 1、一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏。产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。
- 2、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 13 日

【参考文献】

GB 8538-2016 中华人民共和国国家标准 饮用天然矿泉水检验标准

GB 8538-2022 中华人民共和国国家标准 饮用天然矿泉水检验标准