

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：溴化十六烷基三甲铵琼脂平板

英文名称：Cetrimide Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C27044B1	即用型成品	90mm×10个/袋

【产品用途】

用于药品中铜绿假单胞菌的选择性分离培养。

【检验原理】

明胶胰酶水解物提供氮源；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。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
明胶胰酶水解物	20.0 g
氯化镁	1.4 g
硫酸钾	10.0 g
溴化十六烷基三甲铵	0.3 g
甘油	10mL
琼脂	13.6 g
纯化水	1000mL
最终 pH 7.2±0.2	

【使用方法】

在洁净环境，打开包装即可使用，需注意无菌操作。

【质量控制】

1、本品灭菌方式为湿热灭菌：121°C高压蒸汽灭菌 15min。

2、下列质控菌株接种待测试培养基,结果如下:

指标	质控菌株及编号	培养条件	标准值	特征性反应
生长率	铜绿假单胞菌CMCC(B)10104	30~35°C, 18h	PR: 0.5~2.0	淡黄绿色-蓝绿色菌落
选择性	大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	30~35°C, 72h	不生长	-

【储存条件与保质期】

2-25°C，避光保存。有效期见包装。

【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°C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】

2025 年 09 月 01 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2025 年版