

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培养基

英文名称：Cetrimide Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027043P1	颗粒	250g/瓶

【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 (每升)	含量
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
琼脂	13.6 g
最终 pH 7.4±0.2	

【使用方法】

称取本品 45.3g, 加入蒸馏水或去离子水 1 L, 添加 10mL 甘油, 搅拌加热煮沸至完全溶解, 分装后 121°C 高压灭菌 15min, 冷至 50°C 左右, 倾注无菌培养皿。

【质量控制】

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】

贮存于避光、干燥处, 用后立即旋紧瓶盖; 贮存期三年。

【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。
- 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°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】

2021 年 01 月 18 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2020 年版