

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：木炭琼脂平板

英文名称：Charcoal Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C27500B1 (含头孢氨苄)	即用型成品	90mm×10 个/袋
C27500B2 (不含头孢氨苄)	即用型成品	90mm×10 个/袋

【产品用途】

用于百日咳杆菌的分离培养。

【检验原理】

牛肉粉、蛋白胨提供氮源；可溶性淀粉提供碳源；活性炭具有解毒、收集二氧化碳和改变表面张力的作用；氯化钠维持细胞渗透压；烟酸是百日咳杆菌的生长因子；琼脂为凝固剂，头孢氨苄为抑菌剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
牛肉浸粉	10.0g
蛋白胨	10.0g
可溶性淀粉	10.0g
活性炭	4.0g
氯化钠	5.0g
烟酸	0.001g
琼脂	12.0 g
去离子水	1000mL
选择性添加剂	
头孢氨苄	0.04g
最终 pH 7.4±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) 下列质控菌株接种 C27500B1 含头孢氨苄的木炭琼脂平板，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	百日咳杆菌 ATCC8467	37°C, 5d	PR≥0.7	灰白色菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922		G≤1	—
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538		—	—

2) 下列质控菌株接种 C27500B2 不含头孢氨苄的木炭琼脂平板，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	百日咳杆菌 ATCC8467	37°C, 5d	PR≥0.7	灰白色菌落

【储存条件与保质期】

2-8°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】

2024 年 04 月 01 日