

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：哥伦比亚琼脂平板

英文名称：Columbia Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
24061P1	即用型成品平板	90mm×20 个/盒

【产品用途】

用于药品中梭菌的检测。

【检验原理】

胰酪胨、心胰酶消化物、肉胃蛋白酶消化物、酵母浸出粉、玉米淀粉提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)	配方	含量 (每升)
胰酪胨	10.0g	酵母浸出粉	5.0g
肉胃蛋白酶消化物	5.0g	氯化钠	5.0g
玉米淀粉	1.0g	琼脂	15.0g
心胰酶水解物	3.0g	纯化水	1000mL
最终 pH	7.3±0.2		

【使用方法】

无菌操作，拆包即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35~37℃，24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	生长率	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 ATCC25922	PR≥0.8	—
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	PR≥0.8	菌落周围有β溶血环
	乙型溶血性链球菌 ATCC21059	PR≥0.8	菌落周围有β溶血环
	肺炎链球菌 CMCC(B)31001	PR≥0.8	菌落周围有α溶血环
特异性	单核细胞增生李斯特氏菌 ATCC19115 (点种法)	-	菌落周围有窄小β溶血环

【储存条件与保质期】

2-8℃避光贮存，具体保质期见产品标签。

【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。
- 3、本品不得直接用于临床诊断。

【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】

2021 年 01 月 18 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2020 年版