

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：哥伦比亚血平板

英文名称：Columbia Blood Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CP0160	即用型成品平板	90mm×20 个/盒

【产品用途】

用于苛养和非苛养型细菌的培养，以及溶血性细菌的鉴别。

【检验原理】

酪蛋白胰酶消化物、心胰酶消化物、肉胃酶消化物、酵母浸出粉、可溶性淀粉提供碳氮源、维生素和生长因子；羊血是细菌生长繁殖的良好营养物质。在 45 ~ 50°C 的基础培养基中加入血液可以保存血液中某些不耐热的生长因子，同时血球不被破坏。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
酪蛋白胰酶消化物	10.0g
心胰酶消化物	3.0g
玉米淀粉	1.0g
肉胃酶消化物	5.0g
酵母浸出粉	5.0g
氯化钠	5.0g
琼脂	15.0g
无菌脱纤维羊血	50 ~ 100mL
蒸馏水	1000mL
最终 pH 7.3±0.2	

【使用方法】

拆包即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35 ~ 37°C 培养 24h，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	大肠埃希氏菌 ATCC25922	PR≥0.8	—
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538		菌落周围有β溶血环
	乙型溶血性链球菌 ATCC21059		菌落周围有β溶血环
	肺炎链球菌 CMCC(B)33412		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、在洁净环境下操作，避免培养基被污染。
- 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】

2025 年 09 月 08 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2015、2020、2025 年版

GB4789.9-2025 食品安全国家标准 食品微生物学检验 空肠弯曲菌和结肠弯曲菌检验