

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：哥伦比亚 CNA 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
CP0910	即用型成品平板	90mm×20 个/盒

【产品用途】

用于链球菌的选择性分离。

【检验原理】

胰酪蛋白胨、动物组织蛋白消化液、酵母提取物、牛肉提取物、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。琼脂是凝固剂，多粘菌素 B、萘啶酸能抑制杂菌生长。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰酪蛋白胨	12.0g
动物组织蛋白消化物	5.0g
酵母提取物	3.0g
牛肉提取物	3.0g
玉米淀粉	13.0g
氯化钠	5.0 g
琼脂	13.5 g
多黏菌素 B	0.01g
萘啶酸	0.01 g
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	化脓链球菌 ATCC19615	PR≥0.5	灰白色菌落,产生β型溶血—
选择性	普通变形杆菌 CMCC(B)49027	G≤1	—
	大肠埃希氏菌 ATCC25922		—

【储存条件与保质期】

2-8°C 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。

【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 03-2011 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】

2019 年 11 月 14 日

【参考文献】

GB4789.11-2014 中华人民共和国国家标准 食品微生物检验 β 型溶血性链球菌检验