

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：哥伦比亚 CNA 血琼脂基础

英文名称：Columbia CNA Blood Agar Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024066	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于溶血性链球菌的选择性分离。

【检验原理】

胰酪蛋白胨、动物组织蛋白酶消化液、酵母提取粉、牛肉提取粉、淀粉提供碳氮源、维生素和生长因子；琼脂是凝固剂。配制添加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。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	12.0 g
动物组织蛋白酶消化物	5.0 g
酵母提取粉	3.0 g
牛肉提取粉	3.0g
玉米淀粉	1.0g
氯化钠	5.0g
琼脂	13.5g
最终 pH 7.3±0.2	

【使用方法】

称取本品 42.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装后 121°C 高压灭菌 15min，在 45-50°C，每 100mL 培养基加入 5-10mL 无菌脱纤维羊血和 1 支配套试剂（SR0420），混匀，倾注。

【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	化脓性链球菌 ATCC19615	35 ~ 37°C 厌氧培养 24h	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	35 ~ 37°C	G ≤ 1	-
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	培养 24h		

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，未开封保质期三年。

【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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，避免受潮结块。开封后产品有效期根据存放条件的不同存在一定的差异。
- 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】

2019年11月24日

【参考文献】

GB 4789.11-2014 食品安全国家标准 食品微生物学检验 乙型溶血性链球菌检验