

哥伦比亚 CNA 血琼脂

Columbia CNA Blood Agar

用于溶血性链球菌的选择性分离。

货号：K0687-250g



1、适用范围

应用	类别
选择性分离	溶血性链球菌

2、原理和用途

胰酪蛋白胨、植物组织蛋白消化液、酵母提取物、牛肉提取物和玉米浸粉提供微生物生长必需的氮源、维生素、氨基酸和生长因子等；氯化钠维持均衡的渗透压；多粘菌素、萘啶酸可以抑制杂菌生长；琼脂是凝固剂；无菌添加的羊血可以为细菌的增殖提供良好的营养物质。

3、配方（g/L）

胰酪蛋白胨	12.0g
植物组织蛋白消化液	5.0g
酵母提取物	3.0g
牛肉提取物	3.0g
玉米浸粉	1.0g
氯化钠	5.0g
琼脂	13.5g
萘啶酸	0.01g
多粘菌素	0.01g
最终 pH 值（25℃）	7.3±0.2

4、配制方法

称取本品 42.52g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，冷却至 50℃左右时，加入 5%无菌脱纤维绵羊血，混匀，倾入无菌平皿，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡黄色

制备好培养基颜色	红色固体
最终 pH 值 (25℃)	7.3±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：乙型溶血性链球菌、肺炎链球菌和大肠埃希氏菌。

质控菌株及编号	生长情况
乙型溶血性链球菌 CMCC(B)32210	PR≥0.5, 灰白色圆形表面凸起边缘整齐的光滑半透明菌落, 周围有β溶血环
肺炎链球菌 ATCC49619	白色圆形凸起菌落, 菌落周围有α溶血环
大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1
备注：参比培养基使用 TSA+5%羊血；	

接种条件：目标菌 50CFU-250CFU；肺炎链球菌定性接种；大肠埃希氏菌半定量接种；

培养条件：36±1℃/18-24h，厌氧培养。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂质量要求

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

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光（避免日光直射）、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

核准日期：2026 年 03 月 16 日

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号