

哥伦比亚 CNA 琼脂基础使用说明书

【货号】 CM316

【用途】 用于革兰氏阳性球菌的分离培养，也可添加无菌脱纤维羊血，制备成哥伦比亚 CNA 血琼脂。

【规格】 250g

【成分】 (g/L)

酪朊	5.0
蛋白胨	8.0
富含酵母的蛋白胨	10.0
氯化钠	5.0
玉米淀粉	1.0
萘啶酮酸	0.01
多粘菌素 E	0.015
琼脂	14.0

【附加试剂】

无菌脱纤维羊血 50mL/L

【原理】

酪朊、酪蛋白胨和富含酵母的蛋白胨在培养基中作为基础营养物质提供细菌生长所需的氮源、碳源及其他包括 B 族维生素在内的生长因子；氯化钠维持体系渗透压平衡；玉米淀粉作为碳源；萘啶酮酸和多粘菌素 E 对革兰氏阴性杆菌有抑制作用；琼脂作为凝固剂。

【用法】

- 称取 43.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，备用。
- 如需制备血琼脂，可在冷却 50℃左右时，加入 50mL 脱纤维羊血，混匀后倾注平板备用。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	培养条件	评定标准	质控结果
金黄色葡萄球菌 ATCC 12600	10-100	36℃±1℃ 24h	生长良好，黄色菌落 周围有一明显溶血环	生长良好，黄色菌落 周围有一明显溶血环
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1,000-10,000		抑制	抑制
奇异变形杆菌 CMCC (B) 49005	1,000-10,000		抑制	抑制

【保存】

干粉培养基密封保存于阴凉干燥处。

【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书 (MSDS) 可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>，在“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。



本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。