

## 哥伦比亚 CNA 血琼脂平板使用说明书

【货号】 PB048

【用途】 用于食品中 $\beta$ 溶血性链球菌的选择性分离培养。(GB 标准)

【规格】 10 皿/包 $\times$ 2

【成分】 (g/L)

胰酪胨蛋白胨	12.0
动物组织蛋白消化液	5.0
酵母提取物	3.0
牛肉提取物	3.0
玉米淀粉	1.0
氯化钠	5.0
琼脂	13.5

【附加试剂】

无菌脱纤维羊血	50.0 mL/L
多粘菌素 B	10.0 mg/L
萘啶酮酸	10.0 mg/L

【pH 值】  $7.3 \pm 0.2$  (25 $^{\circ}$ C)

【原理】

胰酪蛋白胨、动物组织酶消化物、酵母提取物、牛肉提取物、玉米淀粉在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持体系渗透压平衡；琼脂作为凝固剂；羊血为细菌生长繁殖提供良好的营养物质；多粘菌素和萘啶酸抑制革兰氏阴性菌的生长。

【用法】

无菌环境下打开培养基，按照标准进行接种培养；未使用完培养基密封后 2-8 $^{\circ}$ C 避光保存。

注：培养基使用前保持平板干燥

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	参比培养基	方法	培养条件	质控结果
乙型溶血性链球菌 CICC 10373 [CMCC(B) 32210]	50-250	TSA+5%羊血	定量	36 $^{\circ}$ C $\pm$ 1 $^{\circ}$ C	PR $\geq$ 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 $\beta$ 溶血环
肺炎链球菌 CICC 25030 [CMCC(B) 33412]			定性	18h-24h 厌氧培养	白色圆形凸起菌落, 菌落周围有 $\alpha$ 溶血环
大肠埃希氏菌 ATCC25922	—	—	半定量		G $\leq$ 1
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]					

## 【保存】

2°C-8°C避光保存。

## 【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。