

氨苄青霉素麦康凯琼脂基础使用说明书

【货号】 CM430

【用途】

用于嗜水气单胞菌的选择性分离培养。（SN 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】（g/L）

蛋白胨	17.0
胨	3.0
猪胆盐	5.0
氯化钠	5.0
乳糖	10.0
琼脂	17.0
结晶紫	0.001
中性红	0.025

附加试剂：

氨苄青霉素 20μg/L

【pH 值】

7.2±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨、胨在培养基中作为基础营养物质，为细菌生长提供所需的氮源、碳源、维生素及一些矿物质等元素；氯化钠维持培养基体系渗透压；猪胆盐能够抑制革兰氏阳性菌的生长；氨苄青霉素作为抗生素抑制非嗜水气单胞菌的生长；乳糖作为可发酵的碳源；结晶紫和中性红为酸碱指示剂；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 57.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min 冷却至 50℃-55℃，无菌加入氨苄青霉素至终浓度为 20μg/L，混匀后铺平板备用。

注：培养基基础冷却至 50℃-55℃左右，加入附加试剂，避免温度过高，附加试剂失效。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
嗜水气单胞 ATCC 49140	—	定性	36℃±1℃ 24h±2h	生长良好	乳白色菌落
大肠埃希氏菌 ATCC 25922					桃红色菌落，有胆酸盐沉淀
副溶血性弧菌 ATCC 17802	1000-10000	定量		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/>, “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。