

AHM 鉴别用培养基使用说明书

【货号】 CM432

【用途】 用于致病性嗜水气单胞菌的鉴别。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

胰蛋白胨	10.0
蛋白胨	5.0
酵母粉	3.0
L-盐酸鸟氨酸	5.0
甘露醇	1.0
肌醇	10.0
硫代硫酸钠	0.4
枸橼酸铁胺	0.5
溴甲酚紫	0.02
琼脂	3.0

【pH 值】 6.7 ± 0.2 (25°C)

【原理】

胰蛋白胨、蛋白胨和酵母粉提供碳氮源、维生素和生长因子；甘露醇和肌醇为可发酵的糖类；氯化钠维持体系渗透压平衡；L-盐酸鸟氨酸为底物；硫代硫酸钠可被某些细菌还原成 H₂S，与铁离子生成黑色硫化铁；溴甲酚紫是 pH 指示剂；琼脂为凝固剂。

【用法】

称取 37.8g 于 1L 蒸馏水中，加热煮至完全溶解，分装后，121°C 高压灭菌 15min。

注：勿需高压灭菌。

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	质控结果
嗜水气单胞菌 ATCC 49140	定性	36°C ± 1°C 24h ± 2h	生长良好	H ₂ S 阴性；动力阳性，沿穿刺生长； 吲哚阳性，液面出现红色环；紫色/黄色
普通变形杆菌 CMCC(B) 49027				H ₂ S 阳性；动力阳性，沿穿刺生长； 吲哚阳性，液面出现红色环；黑色
产气肠杆菌 ATCC 13048				H ₂ S 阴性；动力阳性，沿穿刺生长； 吲哚阴性，不变色；黄色

【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。