

改良亚硫酸盐琼脂使用说明书

【货号】 CM1523

【用途】

用于产硫化氢厌氧芽孢菌的检测。(SN 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨 10.0

亚硫酸钠 1.0

琼脂 20.0

附加试剂：

铁粉或铁屑 适量

【原理】

蛋白胨在培养基中作为基础营养物质提供碳源，氮源，维生素及矿质元素；亚硫酸钠作为还原剂，还原产生硫化氢气体；同时硫化氢与铁离子生成黑色硫化亚铁，使培养基内部变黑；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 31.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装于试管中，每管 10-15mL，再于各试管中添加适量洁净的混铁粉或铁屑，121℃高压灭菌 20min。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	菌落形态
产硫化氢厌氧芽孢杆菌	定性	55℃±1℃	生长良好	管中形成乌黑发亮的特殊球形区域，无明显气体产生
不产硫化氢厌氧芽孢杆菌		48h±2h		培养基整体变黑，产生大量气体，引起培养基断裂

【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。