

SBG 磺胺增菌液使用说明书

【货号】 CM244

【用途】 用于沙门氏菌的选择性增菌培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

酵母粉	5.0
蛋白胨	5.0
D-甘露醇	5.0
牛磺胆酸钠	1.0
磺胺吡啶胺	0.5
亚硒酸氢钠	4.0
磷酸氢二钾	2.65
磷酸二氢钾	1.02
煌绿	0.005

【pH 值】

7.2±0.2 (25°C)

【原理】

酵母粉、蛋白胨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、碳源及矿物质；D-甘露醇提供碳源刺激生长；牛磺胆酸钠、亚硒酸氢钠、煌绿和磺胺吡啶胺能够抑制革兰式阳性菌和抑制除了沙门氏菌的其他肠杆菌科菌生长；磷酸盐作为缓冲剂。

【用法】 称取 24.2g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸灭菌，分装于无菌试管中备用。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	质控结果
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028	10-100	定性	36°C±1°C 24h±2h	MacConkey 平板上: 增菌前: 生长良好, 无色菌落 增菌后: 生长良好, 无色菌落
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1,000-10,000			MacConkey 平板上: 增菌前: 生长良好, 桃红色菌落 增菌后: 部分抑制, 桃红色菌落
粪肠球菌 ATCC 29212				增菌后: 生长抑制

【保存】

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。