

Swarm 琼脂使用说明书

【货号】 CM253

【用途】 用于沙门氏菌的血清学鉴定。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

胰蛋白胨	17.0
氯化钠	5.0
葡萄糖	2.5
大豆胨	3.0
磷酸氢二钾	2.5
去氧胆酸钠	0.3
琼脂	6.0

【pH 值】

7.4±0.2 (25°C)

【原理】

胰蛋白胨、大豆胨提供菌体细胞生长所需的氮源、碳源等；氯化钠维持培养基体系的渗透压；磷酸盐作为缓冲体系；葡萄糖作为碳水化合物；去氧胆酸钠能够抑制革兰氏阳性菌的生长；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 36.3g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，110°C 高压灭菌 20min，铺平板备用。

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	特征性反应
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028	定性	36°C±1°C 24h±2h	生长良好	有动力，四周有扩散现象
弗氏志贺氏菌 CMCC 51572			生长良好	无动力，四周无扩散现象

【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。