

半固体琼脂使用说明书

【货号】 CM507

【用途】 用于细菌动力检测和菌种保存等。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨 10.0

牛肉粉 3.0

氯化钠 5.0

琼脂 4.0

【pH 值】 7.4 ± 0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨、牛肉粉提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持体系渗透压平衡；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 22.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装，121℃高压灭菌 15min 备用。

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	特征性反应
福氏志贺氏菌 CMCC(B) 51572	定性	36℃±1℃ 18h-24h	无动力，沿穿刺线生长
大肠埃希氏菌 CICC 25012[CMCC(B) 43201]			有动力，扩散生长
小肠结肠炎耶尔森氏菌 CMCC(B) 52204		26℃±1℃及 36℃±1℃ 18h-24h	26℃有动力，扩散生长； 36℃无动力，沿接种线生长
单核增生李斯特氏菌 ATCC 19111		25℃-30℃ 48h	生长良好，典型伞状生长， 底部为弯月牙形

【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/>，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。