

牛津琼脂(OXA)基础使用说明书

【货号】 CM508-07

【用途】 用于单核细胞增生李斯特氏菌的选择性分离。(ISO、FDA BAM、SN 标准)

【规格】 100mL/袋*10

【成分】 (g/L)

蛋白胨 23.0

淀粉 1.0

氯化钠 5.0

琼脂 13.0

七叶苷 1.0

柠檬酸铁铵 0.5

氯化锂 15.0

附加试剂:

多粘菌素 E 20.0mg

放线菌酮 400.0mg

吡啶黄素 5.0mg

【pH 值】 7.2±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、淀粉在培养基中作为营养物质提供菌体生长所需的碳源、氮源、维生素和生长因子等；氯化钠可维持均衡的渗透压；李斯特氏菌在该培养基上生长时，水解七叶苷生成 6,7-二羟基香豆素，该物质与培养基中的柠檬酸铁铵中的铁离子作用生产一种黑色物质，从而使培养基变黑色；氯化锂和其它的抗生素能抑制革兰氏阴性菌和大多数革兰氏阳性菌；琼脂是培养基的凝固剂。

【用法】

取独立包装袋置于 95°C-100°C 水浴中直至培养基完全溶解 (10-15min, 水浴容器须敞口加热)，待培养基冷却至 46°C 左右时，于无菌状态下用酒精棉球擦拭袋子封口处，撕开顶部塑封部位，每袋添加 P-07B, P-16D 和 P-19D 各一支，混匀后倾注平板备用。

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	菌落形态
单增李斯特氏菌 ATCC 19111	定性	35°C±1°C 24h-48h	生长良好	黑色菌落，周围培养基变黑
英诺克李斯特氏菌 ATCC 33090				黑色菌落，周围培养基变黑
绵羊李斯特氏菌 ATCC 19119				黑色菌落，周围培养基变黑
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538			抑制	---
大肠杆菌 ATCC 25922			抑制	---

【保存】

2-8°C避光保存。

【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。