

## 牛津琼脂(OXA)基础使用说明书

**【货号】** CM508

**【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】** 250g/瓶

**【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】**

称取 58.5g 于 1L 蒸馏水中，121°C 高压灭菌 15min，冷却至 50°C 左右，每 100mL 基础中添加 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】

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。