



## XLT4 琼脂基础使用说明书

【货号】 CM249

【用途】 用于沙门氏菌等肠道致病菌的选择性分离培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

|       |      |
|-------|------|
| 3 号胨  | 1.6  |
| L-赖氨酸 | 5.0  |
| 木糖    | 3.75 |
| 氯化钠   | 5.0  |
| 硫代硫酸钠 | 6.8  |
| 酵母粉   | 3.0  |
| 柠檬酸铁铵 | 0.8  |
| 乳糖    | 7.5  |
| 蔗糖    | 7.5  |
| 酚红    | 0.08 |
| 琼脂    | 15.0 |

附加试剂：

27%十四烷基磺酸钠溶液 3.75mL/L

【pH 值】  $7.4 \pm 0.2$  (25°C)

【原理】

3 号胨、酵母粉、L-赖氨酸提供氮源和生长因子；木糖、乳糖、蔗糖为可发酵糖；氯化钠维持稳定的渗透压；硫代硫酸钠可以被某些细菌还原成硫化氢，与柠檬酸铁铵生成黑色硫化铁；酚红是指示剂；琼脂是培养基的凝固剂。

【用法】

称取 56.0g 于 1L 蒸馏水中，每 200mL 基础中加入 P-112 27%十四烷基磺酸钠溶液一支，加热煮沸灭菌后备用。

【质量控制】

| 质控菌株                    | 方法 | 培养条件                   | 生长情况 | 特征性形态       |
|-------------------------|----|------------------------|------|-------------|
| 鼠伤寒沙门氏菌<br>ATCC 14028   | 定性 | 36°C ± 1°C<br>24h ± 2h | 良好   | 无色菌落，有黑心    |
| 福氏志贺氏菌<br>CMCC(B) 51572 |    |                        | 良好   | 无色菌落        |
| 大肠埃希氏菌<br>ATCC 25922    |    |                        | 部分抑制 | 黄色菌落，菌落周围变黄 |
| 金黄色葡萄球菌<br>ATCC 6538    |    |                        | 抑制   | ---         |
| 奇异变形杆菌<br>CMCC(B) 49005 |    |                        | 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。