

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 号豚豚	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±0.2 (25°C)

【原理】

3 号豚豚、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 ATCC 14028	定性	36°C±1°C 24h±2h	良好	无色菌落，有黑心
福氏志贺氏菌 CMCC(B) 51572			良好	无色菌落
大肠埃希氏菌 ATCC 25922			部分抑制	黄色菌落，菌落周围变黄
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538			抑制	---
奇异变形杆菌 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。