

改良月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤基础(mLST)说明书

【货号】 CM1519

【用途】

用于克罗诺杆菌的选择性增菌培养。(GB、SN 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

胰蛋白胨	20.0
氯化钠	34.0
乳糖	5.0
磷酸二氢钾	2.75
磷酸氢二钾	2.75
十二烷基硫酸钠	0.1

附加试剂:

万古霉素 10mg/L

【pH 值】 6.8 ± 0.2 (25°C)

【原理】

胰蛋白胨提供碳源和氮源满足细菌生长的需求;氯化钠可维持均衡的渗透压;乳糖是大肠菌群可发酵的糖类;磷酸二氢钾和磷酸氢二钾是缓冲剂;月桂基硫酸钠和万古霉素可抑制革兰氏阳性细菌的生长。

【用法】

- 称取 64.6g 于 1L 蒸馏水中,加热溶解,分装,121°C 高压灭菌 15min。
- 临用前每 100ml 基础无菌加入 P-08B 万古霉素 1 支,混匀后定量分装备用。

注:根据培养基的实际用量,称取相应比例的干粉进行配制。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	质控结果
阪崎克罗诺杆菌 ATCC 29544	10-100	半定量	41.5°C±1 °C 24h±2h	在阪崎肠杆菌显色培养基上 > 10CFU
阪崎克罗诺杆菌 CICC 21645 [CMCC(B)45417]				
粪肠球菌 ATCC 29212	1000-5000	半定量	41.5°C±1 °C 24h±2h	在 TSA 上 < 100CFU
粪肠球菌 CICC 25019 [CMCC(B) 32482]				

【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。