

## 改良月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤基础(mLST)说明书

【货号】 GCM1519

### 【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】  $6.8 \pm 0.2$  (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,称取相应比例的颗粒进行配制。

### 【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】

颗粒培养基密封保存于 2-25°C 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。