

克罗诺杆菌肉汤基础使用说明书

【货号】 CM1519A-01

【用途】

用于奶粉中阪崎肠杆菌（克罗诺杆菌）的选择性增菌。（SN 标准）

【规格】 100g/瓶

【成分】 (g/L)

氯化钠	34.0
胰蛋白胨	20.0
乳糖	5.0
磷酸二氢钾	2.75
磷酸氢二钾	2.75
4-甲基伞形酮- α -D-葡萄糖苷	0.08

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；乳糖是可发酵的糖类；磷酸二氢钾和磷酸氢二钾是缓冲剂；万古霉素可抑制革兰氏阳性细菌的生长；4-甲基伞形酮- α -D-葡萄糖苷为荧光显色剂。

【用法】

- 称取 64.6g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min。
- 冷却至 50°C 左右，每 100mL 基础中加入 P-08B 万古霉素一支，摇匀后定量分装备用。

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)	培养条件	评定标准	质控结果
阪崎肠杆菌 ATCC 29544	10-100	36°C/24h	生长良好（浊度 2） 有荧光	生长良好（浊度 2） 有荧光
大肠杆菌 ATCC 25922	10-100		生长良好（浊度 2） 无荧光	生长良好（浊度 2） 无荧光
奇异变形杆菌 CMCC(B)49005	10-100		生长良好（浊度 2） 无荧光	生长良好（浊度 2） 无荧光
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538	1000-10000		抑制（浊度 0）	抑制（浊度 0）

【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。