

改良 Giolitti-Cantoni 肉汤基础使用说明书

【货号】 CM313

【用途】 用于 MPN 法检测食品和饲料中凝固酶阳性葡萄球菌的选择性培养。(ISO 标准)

【规格】 250g

【成分】 (g/L)

酶消化酪蛋白	10.0
牛肉粉	5.0
酵母粉	5.0
氯化锂	5.0
甘露醇	20.0
氯化钠	5.0
甘氨酸	1.2
丙酮酸钠	3.0
吐温 80	1.0

【附加试剂】

1%亚碲酸钾溶液 0.1mL/9mL

【原理】

酶消化酪蛋白、牛肉粉和酵母粉在培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需的氮源、碳源等；氯化锂和亚碲酸钾抑制非葡萄球菌细菌的生长；甘露醇作为可发酵的碳源；氯化钠可维持渗透压；甘氨酸和丙酮酸钠促进葡萄球菌的生长；吐温 80 作为乳化剂。

【用法】

- 1、称取 55.2g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，适量分装，121℃高压灭菌 15min。
- 2、冷却至 44℃-47℃，无菌加入 CM1006 1%亚碲酸钾溶液 0.1mL/管，（单料 9mL/管），摇匀备用。
- 3、如需双料，除蒸馏水外，其他成分双倍。（分装 10mL/管）。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	培养条件	评定标准	质控结果
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538	10-100	36℃±1℃ 48h±2h	生长良好（混浊度 2）液体 培养基中有大量黑色沉淀	生长良好（混浊度 2）液体 培养基中有大量黑色沉淀
表皮葡萄球菌 ATCC 26069				
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1,000-10,000		不生长（混浊度 0）	不生长（混浊度 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。