

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称: Giolitti-Cantoni 肉汤基础

英文名称: Giolitti-Cantoni Broth Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024057	干粉	250g/瓶
029380	1%亚硝酸钾 (需另购)	10 支/盒

【产品用途】

用于金黄色葡萄球菌的选择性增菌。

【检验原理】

胰酪蛋白胨、牛肉浸粉和酵母浸粉提供氮源、碳源和生长因子；甘露醇为可发酵的碳源；氯化钠维持渗透压；氯化锂和甘氨酸抑制革兰氏阳性菌；亚硝酸盐抑制革兰氏阴性杆菌；丙酮酸钠促进葡萄球菌的生长。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰酪蛋白胨	10.0g
牛肉浸粉	5.0g
酵母浸粉	5.0g
氯化锂	5.0g
甘露醇	20.0g
氯化钠	5.0g
甘氨酸	1.2g
丙酮酸钠	3.0g
最终 pH 6.9±0.2	

029380 1%亚硝酸钾

配方 (每支)	含量
亚硝酸钾	50mg
去离子水	5mL

【使用方法】

使用方法: 称取本品 54.2g, 加入蒸馏水或去离子水 1 L, 搅拌加热煮沸至完全溶解, 9mL 分装至试管, 121°C 高压灭菌 15min。冷却至室温, 每管添加 0.1mL 1%亚硝酸钾 (029380)。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基, 35±2°C, 24-48h 结果如下:

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	浑浊度 2	黑色沉淀
	金黄色葡萄球菌 ATCC25923	浑浊度 2	黑色沉淀
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC8739	浑浊度 0	—

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【注意事项】

- 1、称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 2、干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 3、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2025 年 03 月 1 日

【参考文献】

1. IDF international Standard 60:A 1978
2. ISO/DIS 5551 (1177) Part2
3. ISO 6883-3-2003 Microbiology of food and animal feeding stuffs—Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)—Part 3: Detection and MPN technique for low number