

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：改良 Giolitti-Cantoni 肉汤基础

英文名称：Modified Giolitti and Cantoni Broth Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024014	干粉	250g/瓶
SR0890	冻干配套试剂	10 支/盒

【产品用途】

用于 MPN 法检测食品和饲料中凝固酶阳性的葡萄球菌。

【检验原理】

酶消化酪蛋白、牛肉浸粉和酵母浸粉提供氮源、碳源、生长因子等；氯化锂、亚碲酸钾为抑菌剂；甘露醇作为可发酵的碳源；氯化钠维持渗透压；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。

【配方成分】

配方（每升）	含量
酶消化酪蛋白	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
吐温 80	1.0g
最终 pH 6.9±0.2	

SR0890 改良 Giolitti-Cantoni 肉汤配套试剂配方

配方（每支）	含量
亚碲酸钾	5mg

【使用方法】

称取本品 55.2g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min。冷却至室温，分装至试管，每管分装 9mL，使用前每支试管加入 0.1mL 配套试剂 SR0890（每支冻干粉添加 0.5mL 无菌去离子水溶解）。如需双料，除水以外，其余成分加倍。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，37°C，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	溶液澄清

【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℃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】

2024 年 5 月 1 日

【参考文献】

ISO 6888-3-2003 Microbiology of food and animal feeding stuffs—Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species)