



产品说明书 Product Manual

产品中文名：MKTTn 肉汤

Product Name: MKTTn Broth

【货号、规格、产品形态及包装形式】

货号	规格	名称	产品形态	包装形式
023033	250g	MKTTn 肉汤基础	干粉	瓶装
SR0640	10 支/盒	MKTTn 肉汤配套试剂	冻干粉	盒装
SR0040	2×5 支/盒	四硫磺酸钠煌绿增菌液（或 MKTTn 肉汤）配套试剂	液体	盒装

【产品用途】

用于沙门氏菌选择性增菌培养。(ISO)

【检验原理】

胨提供碳源、氮源和维生素满足细菌生长的需求；碳酸钙能中和细菌产酸及吸收有毒的代谢产物；硫代硫酸钠和四硫磺酸钠结合可抑制肠道共生菌，而具有四硫磺酸钠还原酶的细菌能在此培养基中繁殖；牛胆盐、新生霉素可抑制大肠群菌和其它革兰氏阳性杆菌。

【配方成分】

MKTTn 肉汤基础：

配方（每升）	含量
牛肉膏粉	4.3g
胰酪胨	8.6g
氯化钠	2.6g
碳酸钙	38.7g
无水硫代硫酸钠	30.4g
牛胆盐	4.78g
最终 pH 8.2±0.2	

MKTTn 肉汤配套试剂：

配方（每升）	含量
新生霉素	0.004g/支

四硫磺酸钠煌绿增菌液（或 MKTTn 肉汤）配套试剂：

配方 (每升)	含量
碘片	0.4g/支
碘化钾	0.5g/支
煌绿	1mg/支

【使用方法】

称取本品 89.4g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶。每 100mL 基础培养基加入新生霉素 (SR0640) 1 支、碘液和煌绿 (SR0040) 各 1 支，混匀备用。

【质量控制】

1. 外观方面

脱水干粉培养基：淡黄色粉末。

2. 生物学方面

下列质控菌株接种待测试培养基，36°C±1°C培养 24h，结果如下：

质控菌株及编号	指标	质控评判标准
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028	生长率	生长良好，肉汤浑浊
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	选择性	部分抑制
粪肠球菌 ATCC 29212	选择性	抑制

【储存条件及保质期】

基础干粉培养基：贮存于避光、阴凉干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

MKTTn 肉汤配套试剂：2~8°C；贮存期两年。

四硫磺酸钠煌绿增菌液（或 MKTTn 肉汤）配套试剂：2~8°C；贮存期三年。

【注意事项】

- 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。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。
- 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】

检测之后带菌器皿置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 普通微生物培养基

【说明版本】

2017 年 3 月 08 日

【参考文献】

ISO 6579: 2002 Microbiology of food and animal feeding stuffs-----Horizontal method for the detection of *Salmonella* spp.