

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：四硫磺酸钠亮绿培养基基础(TTB)

英文名称：Tatrathionate Broth Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
023031	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于沙门氏菌选择性增菌培养。

【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(四硫磺酸钠是在培养基加入碘和碘化钾时形成)，而具有四硫磺酸钠还原酶的细菌能在此培养基中繁殖；牛胆盐和煌绿可抑制大肠菌群和其它革兰氏阳性细菌。

【配方成分】

配方（每升）	含量
胨	5.0g
碳酸钙	10.0g
硫代硫酸钠	30.0g
牛胆盐	1.0 g
最终 pH 7.0±0.2	

【使用方法】

称取干粉 46.0g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装于三角瓶中，冷至 30℃，每 100mL 基础培养基中加入四硫磺酸钠亮绿增菌液配套试剂(SR0050) 2 支，混合均匀。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基 42℃，24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	乙型副伤寒沙门氏菌 CMCC(B)50094	与中检所相当	肉汤浑浊
	鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028		
选择性	大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	与中检所相当	肉汤澄清
	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003		

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；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。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 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 03-2011 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】

2019年11月24日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2010年版