

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：MSB 培养基

英文名称：Modified Sclohtens' Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028701	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于宿主细胞大肠杆菌及阴沟肠杆菌培养。

【检验原理】

酵母粉、牛肉粉、蛋白胨提供氮源、碳源、维生素、生长因子；氯化钠用于维持细胞渗透压；氯化镁提供生长需要的营养剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
蛋白胨	10.0g
酵母粉	3.0g
牛肉粉	12.0g
氯化钠	3.0g
碳酸钠	0.75g
六水合氯化镁	0.6g
最终 pH 7.2±0.5	

【使用方法】

称取本品干粉 29.35g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装至试管，每支 10mL，121°C 高压灭菌 15 min，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36~37°C，18-24h 结果如下：

质控菌株及编号	特征性反应
大肠埃希氏菌 ATCC25922	生长良好，肉汤浑浊
大肠埃希氏菌 ATCC8739	生长良好，肉汤浑浊
阴沟肠杆菌 CMCC (B) 45301	生长良好，肉汤浑浊

【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】

- 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。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°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】

2023 年 12 月 01 日

【参考文献】

ISO 10705-2:2000 Water quality Detection and enumeration of bacteriophages Part 2: Enumeration of somatic coliphages.