

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：亚硫酸铁琼脂

英文名称：Ferric Sulfite Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028023	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于厌氧亚硫酸还原梭状芽孢杆菌的检测。

【检验原理】

酵母膏粉、大豆蛋白胨、胰蛋白胨提供氮源、维生素、生长因子；柠檬酸铁铵和偏重亚硫酸钠用于检测硫化氢的产生，使菌落中心呈黑色；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
胰蛋白胨	15.0g
大豆蛋白胨	5.0g
酵母膏粉	5.0g
柠檬酸铁铵	1.0g
偏重亚硫酸钠	1.0g
琼脂	15.0g
最终 pH 7.6±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 42g，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，充分溶解，121℃高压灭菌 15min。待培养基冷至 50℃左右，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37℃厌氧培养 24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	产气荚膜梭菌 ATCC13124	PR≥0.7	黑色菌落

【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“下载中心”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5日

【参考文献】

SN/T1071-2002 进出口食品中厌氧亚硫酸盐还原梭状芽胞杆菌检验方法