

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：亚硫酸铁多粘菌素 B 培养基

英文名称：Ferrite Sulfite Polymyxin B Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028024	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于羽绒、羽毛中亚硫酸还原梭状芽孢杆菌的检测。

【检验原理】

胰蛋白胍和酵母膏粉用于提供氮源，柠檬酸铁铵和亚硫酸钠提供还原性并产生硫化氢使菌落呈黑色，多粘菌素 B 和硫酸新霉素可以抑制非还原性梭状芽孢杆菌的生长，琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰蛋白胍	15g
酵母膏粉	10g
柠檬酸铁铵	0.5g
亚硫酸钠	1g
琼脂	16g
多粘菌素 B	0.02mg
硫酸新霉素	0.5mg
最终 pH 7.6±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 42.5g，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。待培养基冷至 50°C 左右，每 100mL 加入 1 支配套试剂，混匀备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37°C 厌氧培养 18-24h，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≥0.5	黑色菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	-

【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°C 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】

GB/T 10288-2003 羽绒羽毛检验方法