

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：含铁牛奶培养基

英文名称：Iron Milk Medium, Modified

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028035	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于水中或食品中产气荚膜梭菌的测定。

【检验原理】

产气荚膜梭菌能发酵乳糖，凝固酪蛋白并大量产气，呈“暴烈发酵”现象。

【配方成分】

配方（每升）	含量
全脂奶粉	199.0g
硫酸亚铁	1.0g

【使用方法】

称取本品 200g，加入 50~60℃温水 1L 溶解，分装试管，每管 10mL，115℃高压灭菌 10min，灭菌后，快速冷却。本培养基必须新鲜配制。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 46±0.5℃水浴培养 2-5h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	特征性反应
生化特征	产气荚膜梭菌 ATCC13124	暴烈发酵
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	不发酵

【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】

2022 年 01 月 13 日

【参考文献】

GB 4789.13-2016 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物检验 产气荚膜梭菌检验

GB 8538-2016 中华人民共和国国家标准 饮用天然矿泉水检验标准