含铁牛奶培养基

Iron Milk Medium

用于产气荚膜梭菌的牛奶发酵试验。

货号：K0515-250g

1、适用范围

应用	类别
发酵试验	产气荚膜梭菌

2、原理和用途

产气荚膜梭菌能发酵乳糖产气，并凝固酪蛋白，呈“暴烈发酵”现象。

3、配方（g/L）

全脂奶粉	100.0g
硫酸亚铁	1.0g

4、配制方法

称取本品 101.0g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，分装试管，116℃高压灭菌 10min，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	乳白色
制备好培养基颜色	乳白色
最终 pH 值（25℃）	/

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：产气荚膜梭菌和大肠埃希氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
产气荚膜梭菌 ATCC13124	暴烈发酵
大肠埃希氏菌 ATCC25922	无爆烈现象

测试方法：定性接种；

培养条件：46±1℃/2-5h 均观察。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处。

保质期三年。

8、参考标准

GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光（避免日光直射）、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 http://www.kinghunt.cn 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

核准日期：2026 年 10 月 12 日

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn

南通凯恒生物微信公众号