缓冲动力-硝酸盐培养基

Buffered Motility-Nitrate Medium

用于产气荚膜梭菌的动力和硝酸盐还原试验。

货号：K0517-250g

1、适用范围

应用	类别
生化特性	产气荚膜梭菌

2、原理和用途

蛋白胨和牛肉粉提供微生物生长所需的氮源、维生素和矿物质等；硝酸钾被某些细菌还原为亚硝酸盐；较少量的琼脂作为培养基的凝固剂。

3、配方（g/L）

蛋白胨	5.0g
牛肉浸粉	3.0g
硝酸钾	5.0g
磷酸氢二钠	2.5g
半乳糖	5.0g
琼脂	3.0g
最终 pH 值（25℃）	7.3±0.2

4、配制方法

称取本品 23.5g，另取甘油 5ml，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装试管，121℃高压灭菌 15min，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡黄色
制备好培养基颜色	淡黄色
最终 pH 值（25℃）	7.3±0.2

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	沿穿刺线生长，加硝酸盐还原试剂甲乙液各 2 滴变红色
大肠埃希氏菌 ATCC25922	扩散生长，加硝酸盐还原试剂甲乙液各 2 滴变红色

测试方法：定性接种；

培养条件：36±1℃/24±2h。

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