

硝酸盐胨水培养基

Nitrate Saline Peptone Water Medium

用于硝酸盐还原产气试验。

货号：K0072-1-250g



1、适用范围

应用	类别
生化鉴定	还原反应

2、原理和用途

蛋白胨和酵母浸粉提供氮源、维生素、矿物质和氨基酸；硝酸钾为可利用的硝酸盐。

3、配方（g/L）

蛋白胨	10.0g
酵母浸粉	3.0g
硝酸钾	2.0g
最终 pH 值（25℃）	7.3±0.1

4、配制方法

称取本品 15.0g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装于小试管中，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	黄色透明液体
最终 pH 值（25℃）	7.3±0.1

6、微生物测试

根据《中国药典》检测：大肠埃希氏菌、铜绿假单胞菌和单增李斯特氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
大肠埃希氏菌 CMCC（B）44102	生长良好，显阳性，呈红色
铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	生长良好，显阳性，呈红色
单增李斯特氏菌 ATCC19115	生长良好，显阴性，不变色

接种方法：定性；

培养条件：30-35℃/18-24h，加入甲乙液等量混合物 0.1ml。

7、储存条件

常温，密封，存放于阴凉干燥处；保质期三年。

8、参考标准

《中国药典》

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、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。

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