

# 硝酸盐胨水培养基

Nitrate Saline Peptone Water Medium

用于鉴别细菌能否还原硝酸盐为亚硝酸盐。

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

蛋白胨和酵母浸出粉提供氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；硝酸钾为可利用的硝酸盐。

## 3、配方 (g/L)

蛋白胨	10.0g
酵母浸出粉	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, 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《中华人民共和国药典》检测：大肠埃希氏菌

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

接种条件：定性；

培养条件：35℃/24 小时，加入甲乙液等量混合物 0.1ml。

## 7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

## 8、参考标准

《中华人民共和国药典》

## 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。

核准日期：2026 年 03 月 14 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](mailto:info@kinghunt.cn)

官网：[www.kinghunt.cn](http://www.kinghunt.cn)



南通凯恒生物微信公众号