



# PyroSup™ 脂磷壁酸 (非内毒素热原阳性对照) 说明书

版本：A/0

英文名称：PyroSup™ NEP Control LTA

货号：PNR029 规格：1 tube

所述产品仅供研究使用，不得用于人或动物的诊断及治疗目的。



在实验前请完整阅读本说明书，务必重视注意点和常见问题！

## 第一章 产品信息

### 1.1 产品描述

本产品可作为单核细胞活化试验（Monocyte Activation Test, MAT）的非内毒素类热原（Non-Endotoxin Pyrogen, NEP）阳性对照物。NEP Control LTA 用于产品特异性验证和常规检测，以证明该系统能够检测针对 TLR2/TLR6 的非内毒素热原污染物。

该产品需搭配热原检测试剂盒（MAT 法）（货号：1502100）使用。

### 1.2 产品组分

表 1. 产品组分

组分	产品号	装量	浓度	储存条件
NEP Control LTA (脂磷壁酸 (非内毒素热原阳性对照))	PNR029	1 × 100 μL	1 mg/mL	-20 °C

-20 °C指冷冻条件储存，推荐储存温度范围为-20 °C±5 °C。

### 1.3 有效期

规定储存条件下 12 个月，具体详见试剂盒标签。

### 1.4 实验所需设备/材料

表 2. 实验所需设备/材料

设备	涡旋振荡器
耗材	无菌无热原玻璃试管（货号：1904100）
	无菌无热原枪头（货号：1904102-200、1904102-1000）
	培养液（货号：PNS003）

## 第二章 试剂使用

### 2.1 试剂准备

按照下方表格对 NEP Control LTA 进行稀释。

- 1) 取 NEP Control LTA (1 mg/mL) 50  $\mu$ L 转入一支新的无热原玻璃试管中，加入 450  $\mu$ L 培养液 (PNS003)，涡旋振荡混匀至少 1 分钟。
- 2) 上述 1) 中的试剂使用培养液稀释至 1  $\mu$ g/mL 后 (每次稀释倍数不超过 10 倍，并且每次稀释都需要涡旋振荡混匀 1 分钟) 用于 MAT 实验，后续操作参考热原检测试剂盒 (MAT 法) 说明书。

稀释管	稀释步骤	浓度 ( $\mu$ g/mL)
1	50 $\mu$ L NEP Control LTA 溶液+ 450 $\mu$ L 培养液	100
2	50 $\mu$ L 稀释管 1 溶液+ 450 $\mu$ L 培养液	10
3	50 $\mu$ L 稀释管 2 溶液+ 450 $\mu$ L 培养液	1

### 2.2 注意事项

1. 实验操作过程应严格规范，穿戴好实验防护服、口罩、手套及头套，并保持实验环境的干净整洁；
2. 本试剂盒实验操作涉及所有实验材料及耗材均需保持无菌无热原。

生效日期：2026 年 03 月 10 日

#### 服务支持



湖州申科生物技术股份有限公司

[www.shenkebio.com](http://www.shenkebio.com)

地址：浙江省湖州市红丰路 1366 号 6 号楼

Email: [Info@shenkebio.com](mailto:Info@shenkebio.com)

电话：400-878-2189