

## Aladdin pNPP 底物缓冲液

### pNPP Substrate Buffer

Aladdin pNPP 底物缓冲液为 50×pNPP 或对硝基苯磷酸二钠 (333338-18-4) 的稀释液/缓冲液。专有配方优化的 pNPP 底物缓冲液，稀释后的底物具有灵敏、低本底、稳定的特点。

**产品货号** Cat no: P615628

**包装规格** Package size: 500mL/1000mL

**pH 值** pH value: 9.6±0.4

**防腐剂** Preservative: 0.01% (w/v) Sodium Azide

**保质期** Shelf life: 3 years

**储存** Storage: 2~8℃

**应用** Application: ELISA、生化试剂

#### 用法说明 Instruction:

Aladdin pNPP 底物缓冲液 用于稀释 50× pNPP，建议 1 份 50× pNPP 加入到 49 份 pNPP 底物缓冲液（如 10mL+490mL）中，得到 1× pNPP 工作液。产品也可以用于溶解对硝基苯 磷酸二钠(333338-18-4)配制 pNPP 工作液，通常 1g 硝基苯磷酸二钠溶解于 1000mL pNPP 底物缓冲液中，得到到 1× pNPP 工作液。配制好的 1× pNPP 工作液请存储于 2~8℃，每次 使用时请分出所需的底物量平衡至室温，取样后及时将工作液冷藏保存。

#### ELISA 显色步骤:

1. 洗板，AP 酶标孵育后，用 TBST 洗涤液(含 0.05%吐温 20)洗板 3 次；
2. 显色，加入 100 μL 底物，在 20-37℃孵育一定时间，显色为黄色；
3. 终止：加入 100 μL pNPP 终止液 405；
4. 读数：建议在 30 分钟内读取波长 405 处的吸光值；

动力学读值:

1. 洗板, AP 酶标孵育后, 用 TBST 洗涤液(含 0.05%吐温 20)洗板 3 次;
2. 显色, 加入 100  $\mu$ L 底物, 在 20-37°C 孵育;
3. 读数: 按照既定的频率(如每隔 1 分钟)读取波长 405nm 处的吸光值;

**相关产品** Related products:

**Aladdin 系列阻断剂:**

- 干扰消除稀释液 (货号 N616301)
- 5 $\times$ 干扰消除剂 (货号 N616304)

**Aladdin 系列蛋白稳定剂:**

- 包被板稳定剂 (货号 P615667)
- 抗体稳定剂 (货号 A615676)
- HRP 稳定剂 (货号 H615758)
- AP 稳定剂 (货号 A615749)

**Aladdin 系列封闭液:**

- ELISA 封闭液 (货号 E615777)
- Western blot 封闭液 (货号 W615811)

**Aladdin 系列显色底物:**

- 单组份 BCIP/NBT 显色液 (货号 B615621)
- 单组份 TMB ELISA 底物 (货号 T615600)
- 单组份 TMB 膜底物 (货号 T615613)
- pNPP 底物 (货号 P615624)

仅供科研使用或进一步用于检测试剂盒的生产。不能用于人体或动物!