

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°C

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°C, 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°C 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 μ 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!