

## **Durastab<sup>TM</sup> pNPP 底物缓冲液** pNPP Substrate Buffer

Durastab<sup>TM</sup> 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。

目录号 Cat no: PNPD- 0500/ 1000/ 5000/ Custom

包装规格 Package size: 500mL/ 1000mL/ 5000mL/ 定制

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 、生化试剂等

### 用法说明 Instruction:

Durastab<sup>TM</sup> 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 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 100μL 底物，在 20-37°C 孵育一定时间，显色为黄色；
3. 终止：加入 100μL 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 100μL 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:**

**Noise Eliminator<sup>TM</sup> 系列阻断剂 :**

干扰消除稀释液 (无蛋白) | Protein-free Noise Eliminator<sup>TM</sup>

干扰消除稀释液 TRIS | Noise Eliminator<sup>TM</sup> TRIS

干扰消除稀释液 PBS | Noise Eliminator<sup>TM</sup> PBS

5×干扰消除剂 | 5× Noise Eliminator<sup>TM</sup>

**Durastab<sup>TM</sup> 系列蛋白稳定剂 :**

包被板稳定剂 | Coating Plate Stabilizer

抗体稳定剂 | Antibody Stabilizer

HRP 稳定剂 | HRP Stabilizer

AP 稳定剂 | AP Stabilizer

**Durablock<sup>TM</sup> 系列 ELISA 封闭液**

Protein-free 封闭液 | Protein-free Blocking Solution

Casein 封闭液 | Casein Blocking Solution

Ultra 封闭液 | Ultra Blocking Solution

BSA 封闭液 | BSA Blocking Solution

**Durablot<sup>TM</sup> 系列 Western blot 封闭液**

10×酪蛋白封闭液 TRIS | 10× Casein Blocker TRIS

5×酪蛋白封闭液 TRIS | 5× Casein Blocker TRIS

5×酪蛋白封闭液 PBS | 5× Casein Blocker PBS

10× 脱脂奶粉封闭液 | 10× Milk Blocker

无蛋白封闭液 | Protein-free Blocker

**Durastab<sup>TM</sup> 系列显色底物**

单组份 BCIP/NBT 显色液

单组份 TMB 膜底物

pNPP 底物

仅供科研使用！不能用于人体或动物！