

## EL-P-NPP显色试剂盒

产品货号: R23755

产品规格: 500 assays

### 产品简介:

p-NPP全称为对硝基苯磷酸酯, 常以二钠盐的形式存在, 常用在免疫组织化学、酶联免疫等细胞生物学、生物化学和免疫学实验中, 作为AP(碱性磷酸酶)的显色底物, 在去磷酸基团的情况下, 会产生黄色的可溶性产物, 在405nm处有吸收峰, 它也可以应用于筛选磷酸酶的抑制剂和拮抗剂, 能够做500次酶标板微量实验。

### 产品组成:

产品组成	500 assays	保存条件
p-NPP干粉	5×10mg	2-8°C
5×分析液	10ml	2-8°C, 避光
反应终止液	25ml	2-8°C

### 操作步骤:

1. 显色前, 先取已经稀释成一倍的分析液10ml移置一个15ml的干净棕色瓶子中, 再取10mg干粉一支倒入其中, 充分混匀。
2. 在阴暗处分别向微孔中各加入100μl显色混合液, 避光显色5~30min, 这时黄色的产物出现。
3. 分别向微孔中各加反应终止液50μl终止反应, 酶标仪405nm读取光吸收值。

### 注意事项:

1. 请在使用前将p-NPP干粉和分析液充分混合, 新鲜配制。如果所配制的溶液有剩余, 请将剩余部分放在-20°C的避光环境中并在两周内使用完毕。
2. 请使用后, 将溶液的盖子旋紧, 以防止溶液挥发和与空气中的成分发生化学反应。
3. 显色时间不要过长, 一般30min以内, 否则会产生高背景, 影响实验结果的分析。
4. 请在实验时, 戴上一次性手套, p-NPP有一定的毒性。
5. 产品中的保存条件及有效期均以未开封情况下计算, 为了防止产品与空气接触发生化学反应影响产品性能, 将未使用完毕的组分按存储要求保存同时建议开封后的组分尽快使用完毕。
6. 本试剂只能够用于体外实验, 不能够用于临床、治疗、动物体内实验等目的, 由此产生的后果概不承担责任。

效期: 24个月。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com