



## PNPP 显色液(PNPP Substrate)

产品编号: 1012

PNPP (*p*-nitrophenyl phosphate disodium salt P-硝基苯磷酸二钠)是碱性磷酸酶 (ALP) 的底物, 在 ALP 的作用下产生黄色可溶性产物, 最大吸收峰为 405nm, 常用于基于 ALP 标记的 ELISA

### 规格

本产品包装规格为 10ml、20ml、50ml、100ml

### 运输、储存和有效期

常温运输(勿超过 30°C), 2-8°C 储存, 在有效期内使用。正常储存条件下自生产之日起有效期 1 年

### 注意事项

用于标记物为 ALP 的 ELISA, 显色呈黄色, 若欲增加反应灵敏度, 可适当增加反应时间, 显色时间可由十几分钟至数小时。本品为即用型, 正常情况下为无色或淡黄色, 直接使用, 无需配制。

### 使用方法

1. 将 PNPP 显色底物置于室温 20 分钟以上, 使其达到室温。
2. 轻轻混匀。
3. 在酶标板中每孔加入 100 $\mu$ l pNPP, 轻轻震动酶标板, 使之彻底混匀。
4. 将酶标板室温孵育 15-30 分钟, 或者更长时间, 直到显色足够深。
5. 每孔加入 2N NaOH 终止反应, 轻轻震动酶标板, 使之彻底混匀。
6. 检测吸光度, 波长 405 nm