



PNPP 显色液说明书

货号	规格
BF06080-100	100ml

储存：常温运输（勿超过30℃），2-8℃储存，有效期1年。

一、产品描述

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。

二、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 μ 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。

三、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。