

# (S-PDE)

4 8

## 产 品 简 介:

S-PDE EC 3.1.4.1

) BNPP PNP 405nm S-PDE (4-  
 PNP 405nm S-PDE

## 试 剂 盒 组 成 和 配 制:

试剂一	液体 100mL×1 瓶	4°C保存	
试剂二	粉剂 mg×6 支	4°C保存	临用前每支甩几下或离心使粉剂落入底部， 每支再加 2mL 蒸馏水充分溶解，现配先用， 两天内用完。
试剂三	液体 40mL×1 瓶	4°C保存	
标准品	粉剂 mg×1 支	4°C保存	若重新做标曲，则用到该试剂

## 所 需 的 仪 器 和 用 品:

96

## 土 壤 磷 酸 二 酯 酶 (S-PDE) 活 性 测 定:

2

1 \_\_\_\_\_

37

40

2 \_\_\_\_\_

30 min

405 nm

μL		
土样	0.1g 鲜土或 0.05g 干土	0.1g 鲜土或 0.05g 干土
试剂一	500	500
蒸馏水	100	
37°C (水浴锅或恒温培养箱) 振荡反应 1 h		
试剂三	400	400
混匀，12000rpm 室温离心 5min，立即取上清液 200μL 于 96 孔板中，立即于 405nm 下读取吸光值 A， $\Delta A = A_{\text{测定}} - A_{\text{对照}}$ (参考注意事项)。		

[ ] 1. A 1.5 ( )

D

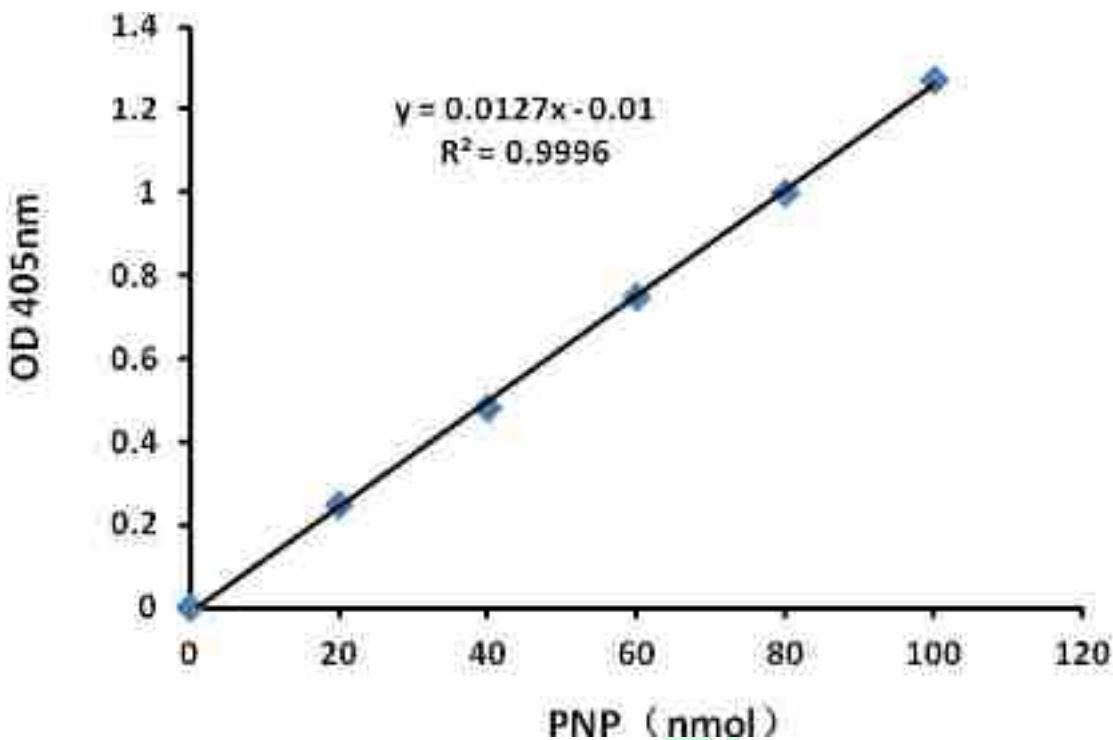
2. A 37 T 4

W 0.2g T W

3.

结果计算:

1  $y = 0.0127x - 0.01$  x PNP nmol y A



2 37 BNPP 1nmol PNP 1

$$S-PDE(nmol/h/g) = [(A + 0.01) \div 0.0127] \div W \div T \times D = 78.74 \times (A + 0.01) \div W \times D$$

W--- g D--- 1

T--- 1 h PNP ---139.11

1 10μmol/mL EP 1.4mL

37

2 0, 2, 4, 6, 8, 10 μmol/mL

3 EP 10μL +590μL +400μL

200μL 96 405nm A

mlbio 梅联生物  
Good elisakit producers