

# (S-PPase)

4 8

## 产 品 简 介:

EC 3.6.1.1

700nm

## 试 剂 盒 组 成 和 配 制:

试剂一	液体 40mL×1 瓶	4℃保存	
试剂二	粉体 mg×1 瓶	4℃保存	用前甩几下使试剂落入底部,再加 3.2mL 蒸馏水,混匀溶解备用。
试剂三	液体 32mL×1 瓶	4℃保存	
试剂四	粉体 mg×1 支	4℃保存	临用甩几下使试剂落入底部,再加 2.2mL 蒸馏水,混匀溶解备用。
试剂五	粉体 mg×4 支	4℃保存	临用甩几下使试剂落入底部,每支再加 1.5mL 蒸馏水,混匀溶解备用,现配现用。
标准品	粉体 1 mL×1 支	4℃保存	若重新做标曲,则用到该试剂

[ ]

所需的仪器和用品:

96

土壤焦磷酸酶活性测定:

2

1

37

40

2

30 min

700 nm

mix

=10:2:5

μL		
土壤样本 (g)	0.1	0.1
试剂一	370	370
试剂二	30	
混匀, 37°C振荡培养 2h (间隔 30min 振荡混匀一次)		
试剂三	200	200
试剂二		30
立即混匀, 于 12000rpm, 室温或 4°C离心 5min, 上清液需立即测定, 不可久置。		

96

上清液	50	50
-----	----	----

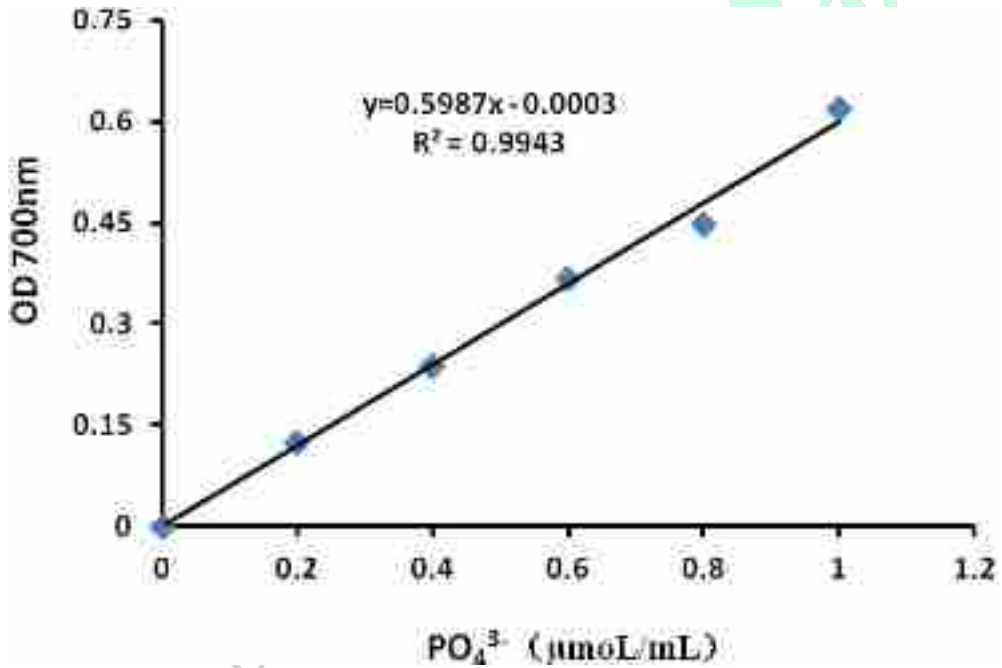
反应 mix	150	150
混匀，室温静置 15min，于 700nm 处读取吸光值 A， $\Delta A=A$ 测定-A 对照(参看注意事项)		

[ ] 1. A T 5h

2.

结果计算:

1  $y=0.5987x - 0.0003$  x  $\mu\text{mol/mL}$  y A



2 37 1μmol 1μmol 1

$$(\mu\text{mol/h/g}) = (A + 0.0003) \div 0.5987 \times V1 \div W \div T$$

$$= 0.5 \times (A + 0.0003) \div W$$

V1--- 600μL=0.6mL W--- g

T--- 2 h

- 1                    5 $\mu$ mol/mL                    10mL
- 2                                            0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.  $\mu$ mol/mL
- 3

mlbio 梅联生物  
 Good elisakit producers