

- (-Mannosidase, -Man)

4 8

产品简介:

- EC 3.2.1.24, -Man N-
 - (-Man) - -D- (PNP)
 405nm 405nm -

试剂盒组成和配制:

提取液	液体 60mL×1 瓶	4℃保存	
试剂一	粉剂 mg×1 支	4℃保存	使用前甩几下使试剂落入底部,再加 1.1mL 蒸馏水超声溶解备用。
试剂二	液体 10mL×1 瓶	4℃保存	
试剂三	液体 10mL×1 瓶	4℃保存	
标准品	粉剂×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

α-甘露糖苷酶 (α-Man) 活性测定:

试剂三	100	100
混匀，5min 后立即于 405nm 下读取吸光值 A， $\Delta A=A$ 测定-A 对照（每个测定管需设一个对照管）。		

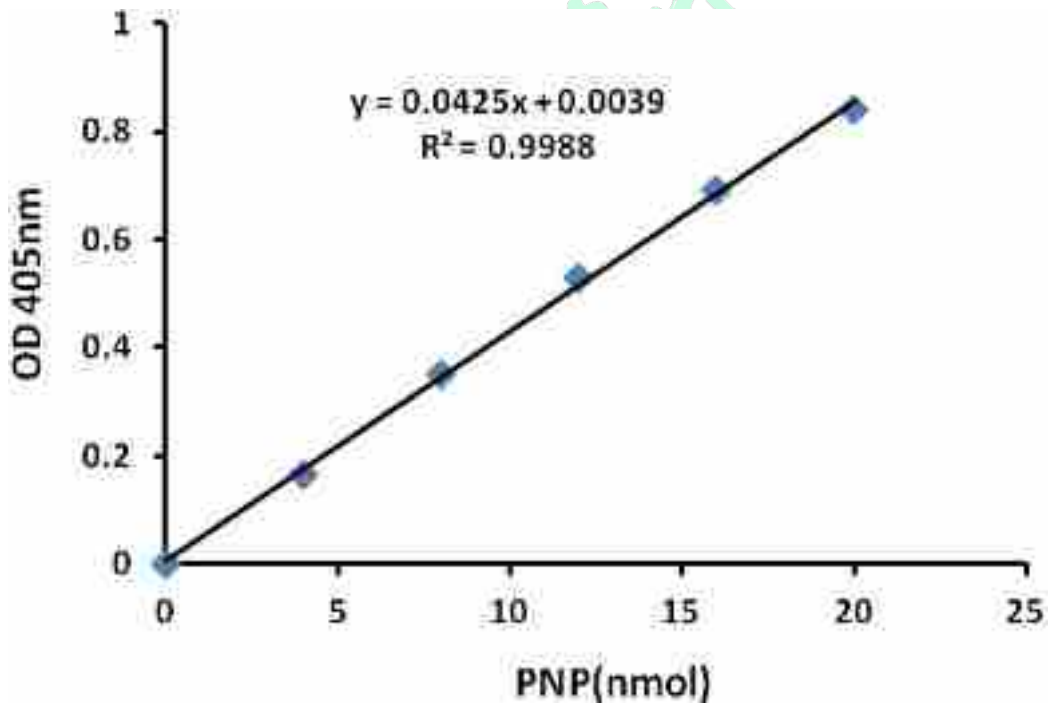
[] 1. A V1 40 μ L
T 30min 60min V1

T

2. A 1.5 D

结果计算:

1 $y = 0.0425x + 0.0039$ x nmol y A



2

1 nmol (PNP)

- $(\text{nmol}/\text{min}/\text{mg prot}) = (A - 0.0039) \div 0.0425 \div (V1 \times Cpr) \div T \times D$

$= 78.43 \times (A - 0.0039) \div Cpr \times D$

3

1 nmol (PNP)

$$- \quad (\text{nmol/min/g}) = (A - 0.0039) \div 0.0425 \div (V1 \div V \times W) \div T \times D$$

$$= 78.43 \times (A - 0.0039) \div W \times D$$

4

104 1 nmol (PNP)

$$- \quad (\text{nmol/min/104cell}) = (A - 0.0039) \div 0.0425 \div (V1 \div V \times \quad) \div T \times D$$

$$= 78.43 \times (A - 0.0039) \div \quad \times D$$

5

1 nmol (PNP)

$$- \quad (\text{nmol/min/mL}) = (A - 0.0039) \div 0.0425 \div V1 \div T \times D$$

$$= 78.43 \times (A - 0.0039) \times D$$

V--- 1mL V1--- 10μL=0.01mL

W--- g 500--- 500

T--- 30min D--- 1

Cpr--- mg/mL BCA

1 10μmol/mL EP 1mL

2 0, 0.4, 0.8, 1.2, 1.6, 2μmol/mL

3 96 10μL +90μL +100μL 405nm

mlbio 梅联生物
Good elisakit producers