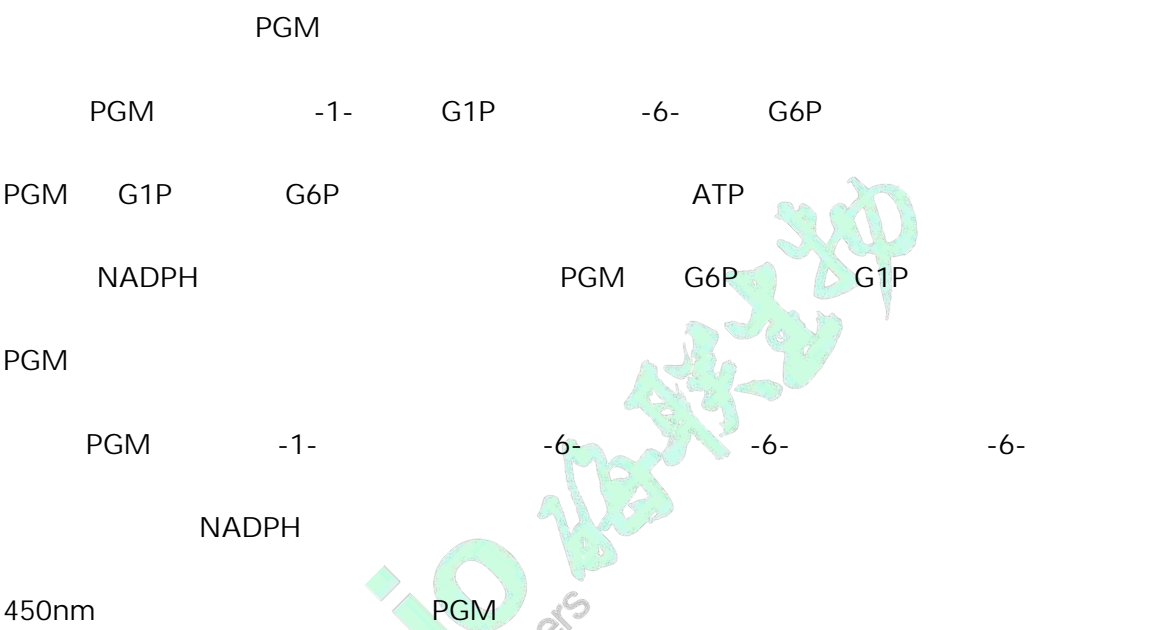


PGM

48

产品简介:



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	-20℃保存	临用前甩几下使粉剂落入底部，再加 1.1mL 蒸馏水充分溶解备用。
试剂二	粉剂 mg×1 支	4℃保存	临用前甩几下使粉剂落入底部，再加 1.1mL 蒸馏水充分溶解备用。
试剂三	液体 2mL×1 支	4℃保存	
试剂四	液体 32mL×1 瓶	4℃保存	

试剂五	粉剂 mg×1 支	-20℃保存	临用前甩几下使粉剂落入底部，再加 2.4mL 蒸馏水充分溶解备用。
标准品	粉剂 mg×1 支	-20℃保存	若重新做标曲，则用到该试剂。

所需的仪器和用品:

1mL
 1cm

磷酸葡萄糖变位酶（PGM）活性测定:

2

1

0.1g 1mL 12000rpm 4 15min

[] g (mL) 1 5~10

500 1mL

20% 200W 3s 10s 30 4℃ 12,000rpm

10min

[] / 10 mL 500~1000 1

2

30min 37 , 450nm

37 5min

μ L	
样 本	40
试 剂 一	20
试 剂 二	20
试 剂 三	40
试 剂 四	640
混匀，37℃条件下孵育 10min。	
试 剂 五	40
混匀，37℃条件下，1min 时于 450nm 处读取吸光值 A1，11min 时读取 A2，△A=A2-A1。	

- []:

1.

A

T

21min

A2

V1

80μL

T

V1
2.

A2

1.5

T

6min

A2

V1

20μL

T

V1

结果计算:

1.

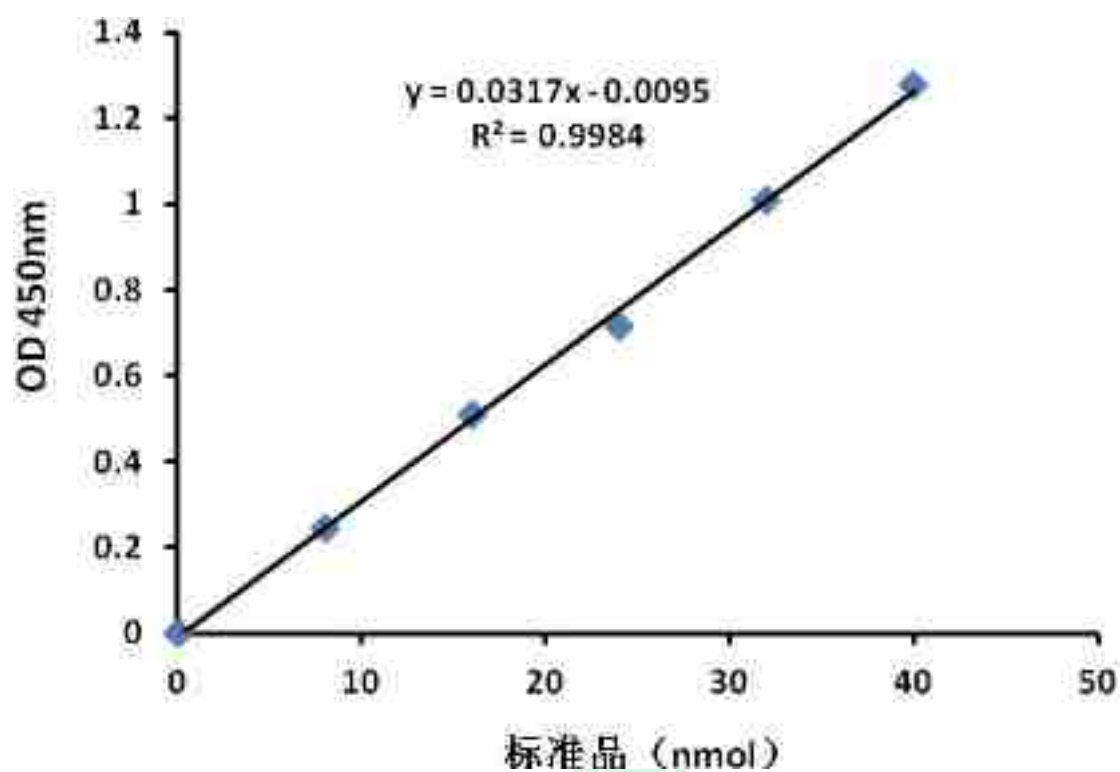
$y = 0.0317x - 0.0095$

x

nmol

y

A



2

1nmolNADP+ 1nmolNADPH

PGM nmol/min/mgprot $[(A + 0.0095) \div 0.0317] \div (V1 \times Cpr) \div T = 78.86 \times (A + 0.0095) \div Cpr$

3

1nmolNADP+ 1nmolNADPH

PGM nmol/min/g $[(A + 0.0095) \div 0.0317] \div (W \times V1 \div V) \div T = 78.86 \times (A + 0.0095) \div W$

4

10 1nmolNADP+ 1nmolNADPH

PGM nmol/min/10 cell $[(A + 0.0095) \div 0.0317] \div (500 \times V1 \div V) \div T = 0.158 \times (A + 0.0095) \div V$

A+0.0095)

V--- 1 mL V1--- 0.01 mL

W--- g T--- 10 min

Cpr---- mg/mL BCA

1. 1nmol/μL EP 0.6mL

-20

2. 0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0 nmol/μL

3.

mlbio 酶联生物
Good elisakit producers