

6- (G6PDH)

4 8

产 品 简 介:

6- G6PDH EC 1.1.1.49

NADPH NADPH

G6PDH

G6PDH 6- 6 -

NADP+ NADPH NADPH 340nm

NADPH

NADPH

450nm 450nm

G6PDH

试 剂 盒 组 成 和 配 制:

提取液	液体 60mL×1 瓶	4℃保存	
试剂一	液体 50mL×1 瓶	4℃保存	
试剂二	粉剂 mg×1 瓶	4℃保存	临用前甩几下使粉体落入底部，再加 38mL 试剂一充分溶解，用不完试剂 4℃保存。
试剂三	液体 1.1mL×2 支	4℃保存	
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

6-磷酸葡萄糖酸脱氢酶 (6-PGDH) 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
 °C 12,000rpm 10min
 [] / 10 mL 500~1000 1

2

30min 37 450nm
 37 5min 1mL

2

37 1 nmol 6- 1 nmol 6 -
1 nmol NADP+ 1 nmol NADPH

$$G6PDH(nmol/min/mg\ prot)=[(A-0.0069)\div 0.0321]\div (V1\times Cpr)\div T=38.94\times (A-0.0069)\div Cpr$$

3

37 1 nmol 6- 1 nmol 6 -
1 nmol NADP+ 1 nmol NADPH

$$G6PDH(nmol/min/g)=[(A-0.0069)\div 0.0321]\div (W\times V1\div V)\div T=38.94\times (A-0.0069)\div W$$

4

37 10 1 nmol 6- 1 nmol 6 -
1 nmol NADP+ 1 nmol NADPH

$$G6PDH(nmol/min/10\ cell)=[(A-0.0069)\div 0.0321]\div (500\times V1\div V)\div T=0.078\times (A-0.0069)$$

5

G6PDH
37 1 nmol 6- 1 nmol 6 -
1 nmol NADP+ 1 nmol NADPH

$$G6PDH(nmol/min/mL)=[(A-0.0069)\div 0.0321]\div V1\div T=38.94\times (A-0.0069)$$

V--- 1 mL V1--- 0.04 mL W--- g

T--- 20 min

	Cpr---	mg/mL	EP	BCA	
1.		1nmol/ μ L	EP	0.6mL	
	-20				
2.			0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1. nmol/ μ L		
3.	40 μ L	+720 μ L	+40 μ L	5min	450nm

mlbio 康联生物
Good elisakit producers