

()

9 6

产品简介:

EC 4.2.1.2

L- L- NAD+
 NADH NADH 340nm

试剂盒组成和配制:

试剂一	液体 120mL×1 瓶	-20℃保存	
试剂二	液体 30mL×1 瓶	-20℃保存	
试剂三	液体 0.5mL×1 瓶	-20℃保存	
试剂四	粉体 mg×1 支	-20℃保存	临用前甩几下使粉剂落入底部，再加 2.1mL 蒸馏水溶解，可分装保存。
试剂五	粉体 mg×1 支	-20℃保存	临用前甩几下使粉剂落入底部，再加 1.1mL 蒸馏水溶解，-20℃保存。
试剂六	液体μL×1 支	-20℃保存	临用前甩几下使试剂落入底部，再加 1.1mL 蒸馏水溶解，-20℃保存。

样本	20
标准品	20
蒸馏水	10
试剂一	10
试剂二	130
混匀，37°C 孵育 20min	
试剂八	10
混匀，立即于 340nm 下读取各管吸光值 A1，37°C 孵育 30min 后读取 A2， $\Delta A=A2-A1$ 。	

[] 1.

10 μ L

V1

2. A

60min

V1

40 μ L

T

V1

结果计算:

1

37

1 nmol NADH

$$(\text{nmol}/\text{min}/\text{mg prot}) = [A \times V2 \div (\times d) \times 109] \div (V1 \times \text{Cpr}) \div T$$

$$= 107.2 \times A \div \text{Cpr}$$

2

37

1 nmol NADH

$$(\text{nmol/min/g}) = [A \times V_2 \div (d \times 10^9)] \div (W \times V_1 \div V) \div T = 21.7 \times A \div$$

W

3 /

37 1 / 1 nmol NADH

$$(\text{nmol/min/10^4 cell}) = [A \times V_2 \div (d \times 10^9)] \div (500 \times V_1 \div V) \div T = 0.044 \times A$$

$$9] \div (500 \times V_1 \div V) \div T = 0.044 \times A$$

V1--- 0.02 mL V--- 0.202 mL

V2--- 2×10^{-4} L d---96 0.5cm

T--- 30 min W--- g

---NADH 6.22×10^3 L/mol/cm 500---

Cpr--- mg/mL BCA

mlbio 康联生物
Good elisakit producers