

-3- (ctGPD)

9 6

产品简介:

-3- ctGPD EC 1.1.1.8

ctGPD NAD 3- 340nm NADH

ctGPD

试剂盒组成和配制:

提取液	液体 100mL×1 瓶	4°C保存	
试剂一	粉剂 mg×3 支	-20°C保存	用前甩几下或离心使粉剂落入底部，每支分别加 0.44mL 蒸馏水溶解备用。用不完的试剂-20°C保存，禁止反复冻融，三天内用完。
试剂二	液体 17mL×1 瓶	4°C保存	
试剂三	粉剂 mg×1 支	4°C保存	用前甩几下或离心使粉剂落入底部，加 1.1mL 蒸馏水充分溶解。

所需的仪器和用品:

96

胞浆-3-磷酸甘油脱氢酶 (ctGPD) 活性测定:

2

0.35 10μL

170μL T 2min V1

T

结果计算:

1

1 nmol NADH

$$\text{ctGPD}(\text{nmol}/\text{min}/\text{g}) = [A \times V2 \div d \times 109] \div (W \times V1 \div V) \div T = 643.1 \times A \div W$$

2

1 nmol NADH

$$\text{ctGPD}(\text{nmol}/\text{min}/\text{mg prot}) = [A \times V2 \div d \times 109] \div (V1 \times \text{Cpr}) \div T = 643.1 \times A \div \text{Cpr}$$

3

104 1 nmol NADH

$$\text{ctGPD} \text{ nmol}/\text{min}/104\text{cell} = [A \times V2 \div d \times 109] \div (500 \times V1 \div V) \div T = 1.29 \times A$$

4

1 nmol NADH

$$\text{ctGPD} \text{ nmol}/\text{min}/\text{mL} = [A \times V2 \div d \times 109] \div V1 \div T = 643.1 \times A$$

V--- 1 mL V1--- 0.02mL

V2--- 2×10⁻⁴ L d--- 0.5cm

---NADH 6.22×10³ L / mol /cm W--- g

T--- 5min

Cpr--- mg/mL BCA