

# - ( -GK)

4 8

## 产品简介:

- ( -GK EC 2.7.2.11)

-GK

Fe<sup>3+</sup> Hydroxamate-Fe<sup>3+</sup>

535 nm

OD

-GK

ATP+L-glutamate=ADP+L-glutamate

5-phosphate

## 试剂盒组成和配制:

提取液	液体 60mL×1 瓶	4°C保存	
试剂一	液体 5mL×1 瓶	4°C保存	
试剂二	粉体 mg×1 瓶	4°C保存	临用前甩几下，使粉体落到底部， 再加入 6mL 蒸馏水溶解备用。
试剂三	液体 5mL×1 瓶	4°C保存	
试剂四	粉体 mg×1 支	4°C保存	临用前甩几下，使粉体落到底部， 再加入 1.1mL 蒸馏水溶解备用。



μL		
样本	50	50
试剂一	50	40
试剂二	50	50
试剂三	50	50
试剂四		10
混匀，37°C水浴 60min		
试剂五	100	100
混匀，反应 2min 后，8000rpm，4°C离心 10min，取 200μL 上清液于 96 孔板中，535nm 处分别读取吸光值 A， $\Delta A=A$ 测定管-A 对照管（每个测定管须设一个对应的对照管）。		

[ ] A V1 80μL

V1

结果计算:

1

1 nmol

$$-GK \quad (\text{nmol/h/mg prot}) = [A \times V2 \div (\times d) \times 109] \div (V1 \times Cpr) \div T = 480 \times A \div Cpr$$

2

1 nmol

$$-GK \quad (\text{nmol/min/g}) = [A \times V2 \div (\times d) \times 109] \div (W \times V1 \div V) \div T = 480 \times A \div W$$

3

/

104 1 nmol

U

$$\text{-GK (nmol/min /104 cell)} = [ A \times V2 \div ( \times d) \times 109 ] \div (500 \times V1 \div V) \div T = 0.96 \times A$$

4

1 nmol

$$\text{-GK (nmol/min/mL)} = [ A \times V2 \div ( \times d) \times 109 ] \div V1 \div T = 480 \times A$$

V--- 1mL V1--- 0.05mL

V2---  $3 \times 10^{-4}$  L d---96 0.5cm

T--- 60min=1h W--- g

---  $2.5 \times 10^4$  L/mol/cm

Cpr---- mg/mL BCA

