

(ADA)

9 6

产 品 简 介:

ADA EC 3.5.4.4

ADA

630nm

试 剂 盒 组 成 和 配 制:

| | | | |
|-----|---------------------------------|-------|--|
| 提取液 | 液体 100mL×1 瓶 | 4°C保存 | |
| 试剂一 | 液体 20mL×1 瓶 | 4°C保存 | |
| 试剂二 | 粉剂 mg×2 瓶 | 4°C保存 | 临用前甩几下使粉体落入底部，每瓶再加 11mL 蒸馏水溶解备用。 |
| 试剂三 | 液体 20mL×1 瓶 | 4°C保存 | |
| 试剂四 | 液体 12mL×1 瓶 | 4°C保存 | |
| 试剂五 | 液体 6mL×1 瓶 | 4°C保存 | |
| 试剂六 | A: 液体 3.5mL×4 瓶 B: 液体 μL×1 支 | 4°C保存 | 临用前取 30μL 的 B 液进一瓶 A 液中，混匀后作为试剂六使用。混匀后的试 |

混匀，室温 12000rpm 离心 5min，上清液待测。

96

| μ L | | |
|-----------|----|----|
| 上清液（上步反应） | 30 | 30 |
| 蒸馏水 | 30 | 30 |
| 试剂四 | 60 | 60 |
| 试剂五 | 30 | 30 |
| 试剂六 | 60 | 60 |

充分混匀，37°C放置 20min 后，于 630nm 处读取吸光值 A， $\Delta A=A$ 测定管-A 对照管（每个样本做一个自身对照）

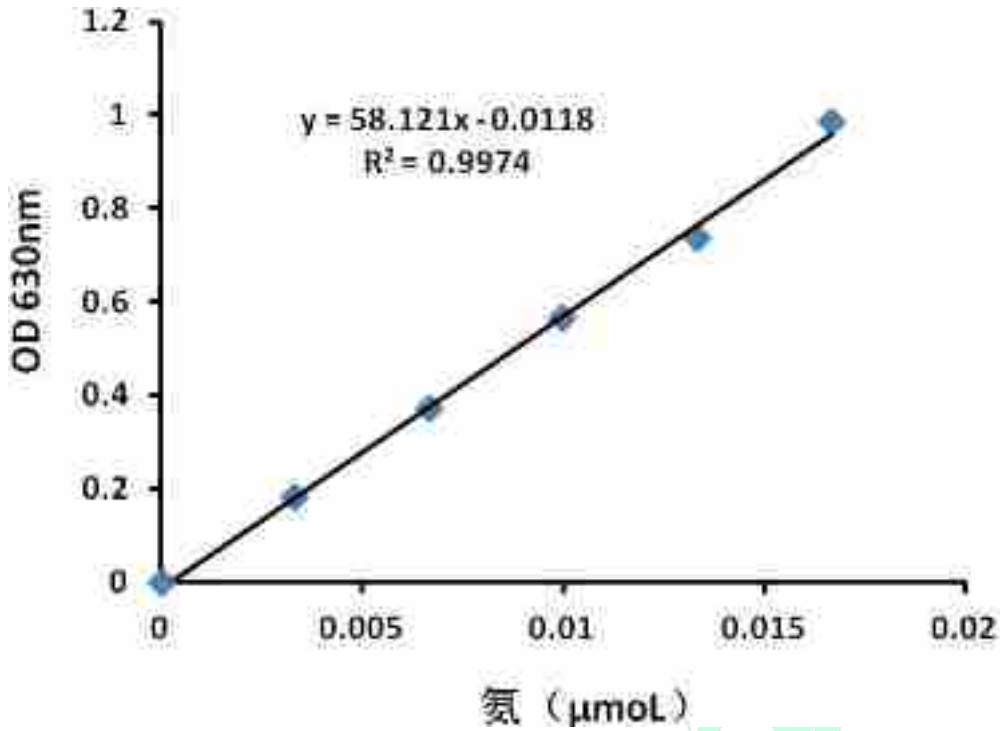
[] 1.

2. A 37 1
 V1(60μL) T V1

3. A 1.5 37 10min
 V1(15μL) T V1

结果计算:

1 $y = 58.121x - 0.0118 x$ (μmol) y A



2

1μmol

$$ADA(\mu\text{mol/h/mg prot}) = (A + 0.0118) \div 58.121 \times (V2 \div V3) \div (V1 \times Cpr) \div T$$

$$= 9.75 \times (A + 0.0118) \div Cpr$$

3

1μmol

$$ADA(\mu\text{mol/h/g}) = (A + 0.0118) \div 58.121 \times (V2 \div V3) \div (W \times V1 \div V) \div T$$

$$= 9.75 \times (A + 0.0118) \div W$$

4

1μmol

$$ADA(\mu\text{mol/h/mL}) = (A + 0.0118) \div 58.121 \times (V2 \div V3) \div V1 \div T = 9.75 \times (A + 0.0118) \div W$$

$$V\text{---} \quad 1\text{mL} \quad V1\text{----} \quad 0.04\text{mL}$$

$$V2\text{---} \quad 0.34\text{mL} \quad V3\text{---} \quad 0.03\text{mL}$$

T--- 0.5h W---

Cpr--- mg/mL BCA

1 10 μ g/mL 18

0, 2, 4, 6, 8, 10 μ g/mL

2

mlbio 梅联生物
Good elisakit producers