

(TAA) (2,4-

9 6

产品简介:

TAA

2 4

520nm

TAA

试剂盒组成和配制:

提取液	液体 110mL×1 瓶	4°C保存	
试剂一	粉剂 mg×1 瓶	4°C保存	用前甩几下或 4°C离心使试剂落入试管底部，再加入 15ml 的 25%硫酸，混匀，4°C保存。
标准品	粉剂 mg×1 支	4°C保存	若重新做标曲，则用到该试剂。

所需仪器和用品:

96

总抗坏血酸 (TAA) 含量测定:

2

1

0.3g ( 0.5g ) 1mL

12000rpm, 4 10min

[ ] (g) (mL) 1 5~10

2

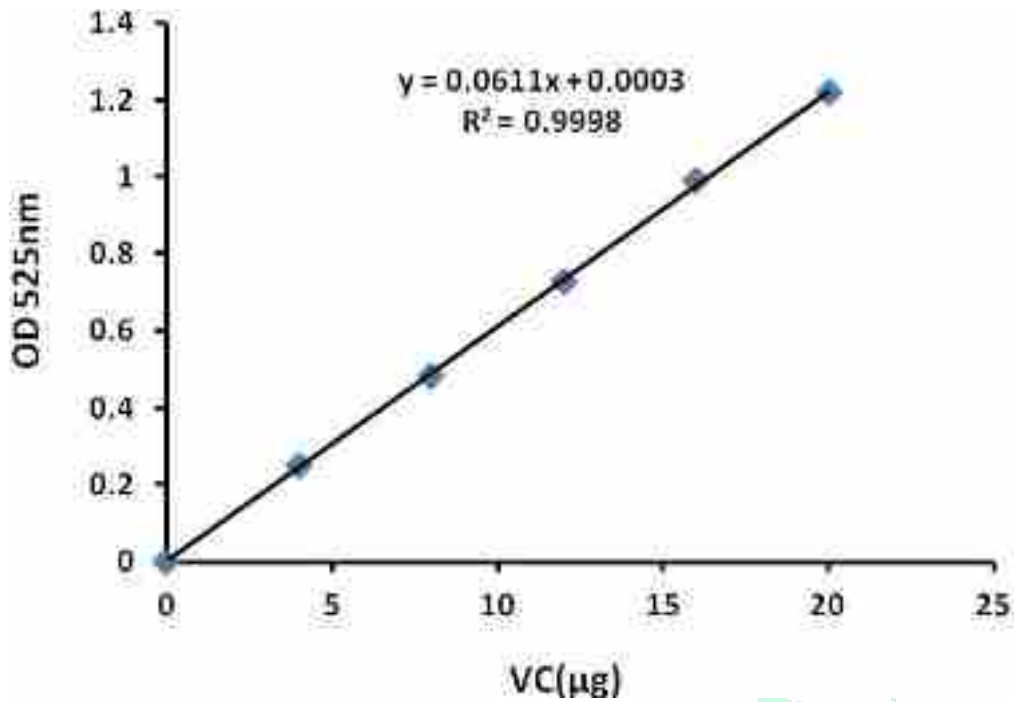
30 min 520 nm

96 EP

$\mu\text{L}$		
样本	20	20
试剂一	60	
38℃（恒温培养箱，若用 96 孔板，则需用板子或保鲜膜遮盖，防止水分蒸发），孵育 3 小时		
试剂一		60
85%硫酸 (务必在冰上缓慢加入)	140	140
混匀，室温 25℃静置 20min（准确时间）。液体全部转移至 96 孔板中，于 520nm 处分别读取 A 值， $\Delta A = A_{\text{测定}} - A_{\text{对照}}$ （每个测定管需要一个对照管）		

结果计算:

1  $y = 0.0611x + 0.0003$  x VC  $\mu\text{g}$  y A



2

$$TAA(\mu\text{g}/\text{mg prot}) = [(A - 0.0003) \div 0.0611] \div (Cpr \times V1) \times D = 818 \times (A - 0.0003) \div Cpr \times D$$

3

$$TAA(\mu\text{g}/\text{g}) = [(A - 0.0003) \div 0.0611] \div (W \times V1 \div V) \times D = 818 \times (A - 0.0003) \div W \times$$

D

4

$$TAA(\mu\text{g}/\text{mL}) = [(A - 0.0003) \div 0.0611] \div V1 \times D = 818 \times (A - 0.0003) \times D$$

V---- 1 mL

V1---- 0.02mL;

Cpr---- mg/mL BCA

W---- g

D---- 1

1 1mg/mL 1mL

-20

2

0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1. mg/mL

3

mlbio 梅联生物  
Good elisakit producers