

产品简介:

(aryl-acylamidase) (EC 3. 5. 1.3)

405nm

405nm

试剂盒组成和配制:

提取液	液体 30mL×1 瓶	4°C保存	
试剂一	液体 8mL×1 支	4°C保存	
试剂二	粉体 mg×1 支	4°C保存	若要重新做标曲则用到该试剂。

所需的仪器和用品:

1mL

1cm

芳基酰胺酶活性测定:

2

1

0.1g 0.5g 1mL

4 × 12000rpm 10min

[] g (mL) 1 5~10

/

500 1mL

200W 3s 10s 30

12000rpm 4 10min

[] / 10 mL 500~1000 1

2

1mL	30min
25	405nm
μL	
试剂一	480
样本	160
试剂二	160
混匀，立即于 405nm 处读取 A1 值，37°C 反应 30min 后读取 A2 值。 Δ $A=A_2-A_1$ 。	

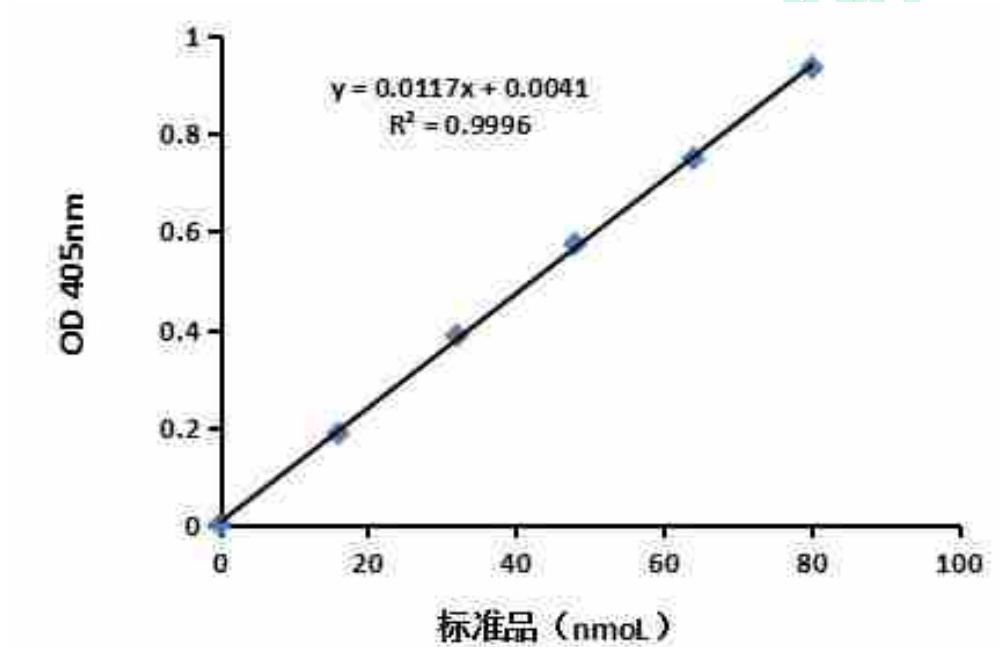
[] 1. A2 1.5

2. A 0.005 V1 320μL V1

结果计算:

1

$$y = 0.0117x + 0.0041 \quad x \quad (\text{nmol}) \quad y \quad A$$



2

37

1nmol

U

$$(\text{nmol}/\text{min}/\text{g}) = [(A - 0.0041) \div 0.0117] \div (W \times V1 \div V) \div T$$

$$= 17.806 \times (A - 0.0041) \div W$$

3

37

1nmol

U

$$(\text{nmol}/\text{min}/\text{mg prot}) = [(A - 0.0041) \div 0.0117] \div (V1 \times \text{Cpr}) \div T$$

$$= 17.806 \times (A - 0.0041) \div \text{Cpr}$$

4

37 10 1nmol

U

$$(\text{nmol}/\text{min}/10 \text{ cell}) = [(A - 0.0041) \div 0.0117] \div (500 \times V1 \div V) \div T = 0.0356 \times ($$

A - 0.0041)

5

37 1nmol

U

$$(\text{nmol}/\text{min}/\text{mL}) = [(A - 0.0041) \div 0.0117] \div V1 \div T = 17.806 \times (A - 0.0041)$$

V---

1 mL V1--- 0.16mL

T---

30min W---

500---

Cpr---

mg/mL BCA

1.

10μmol/mL 0.1mL

0.9mL 10μmol/mL

2.

0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5μmol/mL

3. 160μL

+640μL

405nm

A