

产 品 简 介:

NH3-N

630nm

试 剂 盒 组 成 和 配 制:

试剂一	粉剂 mg×2 瓶	4℃保存	临用前每瓶加入 18mL 蒸馏水，充分溶解备用，用不完的试剂仍 4℃保存；
试剂二	液体 60mL×1 瓶	4℃保存	
试剂三	液体 6mL×1 瓶	4℃保存	避光保存。
试剂四	液体 3mL×1 瓶	4℃保存	
试剂五	A: 液体 3.5mL×2 瓶 B: 液体μL×1 支	4℃保存	临用前取 30μL 的 B 液进一瓶 A 液中，混匀后作为试剂五使用。混匀后的试剂五一周内用完。
标准品	液体 1 mL×1 支	4℃保存	若重新做标曲，则用到该试剂

所需的仪器和用品:

96

土壤精氨酸脱氨酶活性测定：

2

1

37

40

2

EP

μ L		
土 样 (g)	0.5	0.5
试 剂 一	600	
蒸 馏 水		600
混匀，放入 37℃水浴锅或恒温培养箱中孵育 3 小时		
试 剂 二	600	600
震荡提取 30min，8000rpm，25℃离心 5min，取上清液。		

30min

630nm

96

μ L		
上 清 液	15	15
蒸 馏 水	45	45
试 剂 三	60	60

试 剂 四	30	30
试 剂 五	60	60

混匀，37℃放置 20min 后，于 630nm 读取吸光值 A， $\Delta A = A_{\text{测定管}} - A_{\text{对照管}}$ （每个样本做一个自身对照）。

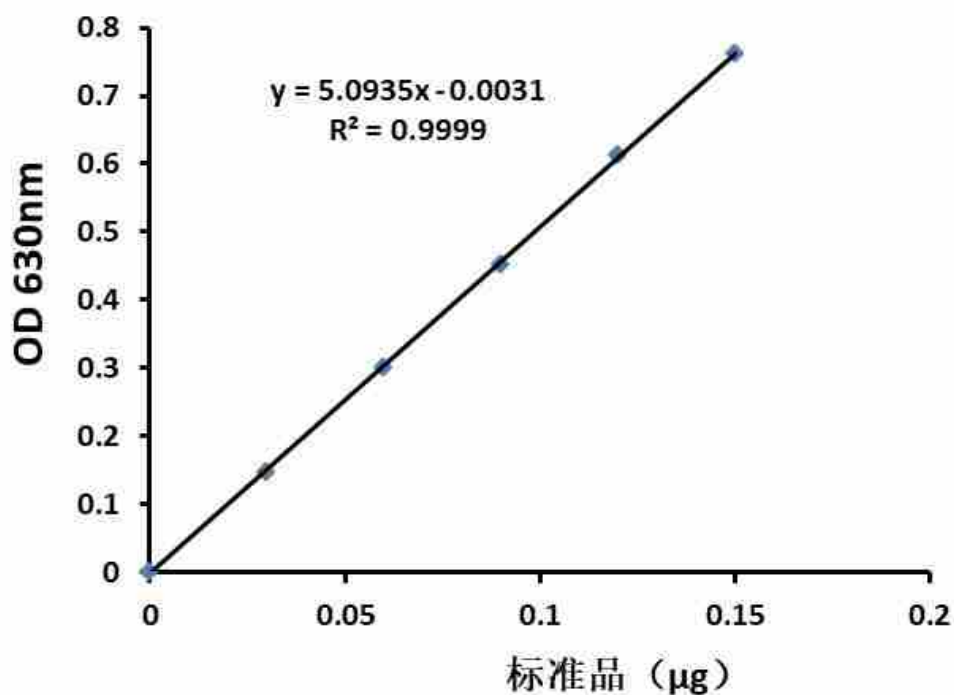
$$[] \quad 1.$$

2. ΔA 37 T 3 6

V1(30 μ L) T V1

3. A 1.5 V1(5μL

结果计算:

$$y = 5.0935x - 0.0031$$


2

1μg NH3-N

$$(\mu\text{g/d/g}) = (\Delta A + 0.0031) \div 5.0935 \times (V \div V1) \div W \div T$$

$$= 125.7 \times (\Delta A + 0.0031) \div W$$

V---

1200μL

V1---

15μL

T---

3h=1/8d

W---

g

1

1mg/mL

0 2 4 6 8

10. μg/mL

2

mlbio 酶联生物
Good elisakit producers