

48

_____ :

220nm 275nm

275nm f 220nm

_____ :

试剂一	粉剂 g×1 瓶	4°C保存	临用前先加 50mL 的蒸馏水，全部转移到量筒（自备）中，再加蒸馏水定容至 300mL，混匀，备用。
标准品	液体×1 支	4°C保存	若重新做标曲，则用到该试剂。

_____ :

1cm

_____ :

1 _____

1g 40

[] 1 NO3 -N

2

2 _____

30min

5mLEP

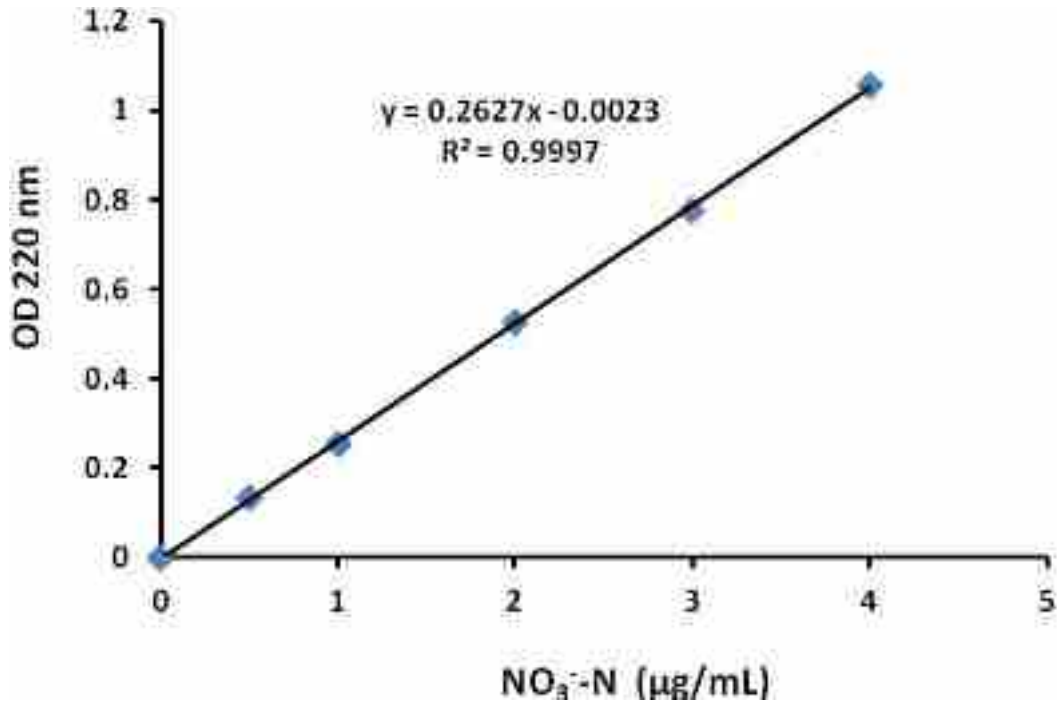
土样 (g)	1	
试剂一 (mL)	5	5
25℃, 220rpm/min 往复振荡培养 1h, 混匀 (成浑浊液状态) 用慢速定性滤纸过滤, 澄清的滤液待测。		
取 1mL 至 1mL 石英比色皿中, 220nm 分别读吸光值 A1、A2, 再于 275nm 分别读吸光值 A3、A4;		
A 测定管=A1-(A3×f), A 空白管=A2-(A4×f)△A=A 测定管-A 空白管 注: f 为矫正因素 2.23。		

[] 220nm A 1 A220nm 1

D

_____ :

1 y = 0.2627x-0.0023 x μg/mL y A



$$2 \quad (\text{NO}_3\text{-N}) \quad (\text{mg/kg}) = [(A + 0.0023) \div 0.2627 \times V] \div W \times D$$

$$= 19.04 \times (A + 0.0023) \div W \times D$$

V--- 5mL

D--- 1

W--- g

[] 0.5µg /g

1. 100µg/mL

2. 0, 0.5, 1, 2, 3, 4. µg/mL

3. 1mL 1mL 220nm 275nm

$$A1 \quad A2 \quad A \quad = A1 - (A2 \times f)$$