

1g

40

[] 1

NO₃⁻-N

2

2

30min

5mLEP

鲜土 (g)	1	
试剂一 (mL)	5	5
25℃, 220rpm/min 往复式振荡培养 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 200μL 滤液至 96 孔板中, 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

结果计算:

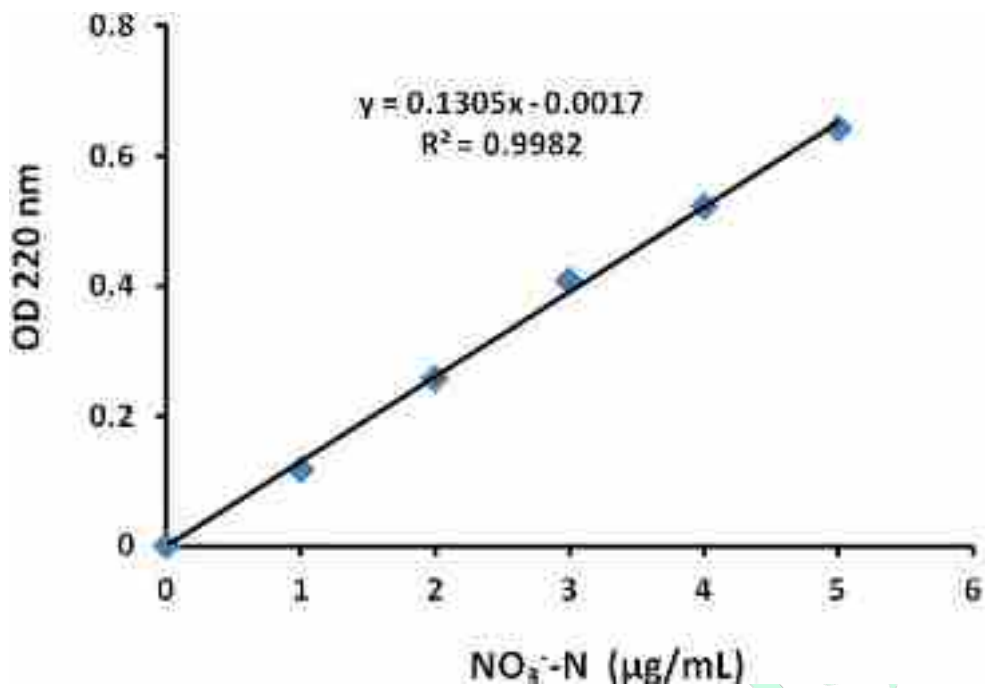
1

$$y = 0.1305x - 0.0017 \quad x$$

μg/mL

y

A



$$2 \quad (\text{NO}_3\text{-N}) \quad (\text{mg/kg}) = (A + 0.0017) \div 0.1305 \times V \div W \times D$$

$$= 38.32 \times (A + 0.0017) \div W \times D$$

V--- 5mL

D--- 1

W--- g

[] 0.5µg/g

1 100µg/mL

2 0, 1, 2, 3, 4, 5. µg/mL

3 200µL 96 220nm 275nm

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