

9 6

产品简介:

pH9.6 9.7

219nm

试剂盒组成和配制:

	1g×1支	室温	
试剂一	液体 6mL×1 瓶	4℃保存	
试剂二	液体 2mL×1 支	4℃保存	
试剂三	液体 2mL×1 支	4℃保存	
标准品	液体×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 UV

蔬菜中硝酸盐含量测定:

建议正式实验前选取 2 个样本做预测定，了解本批样品情况，熟悉实验流程，避免实验样本和试剂浪费！

1

0.2g 1mL
 2mLEP 0.06mL 10mg
 200 /min 30min(3min
) 0.02mL 0.02mL 0.9mL
 2mL 5min 12000rpm 5min

2

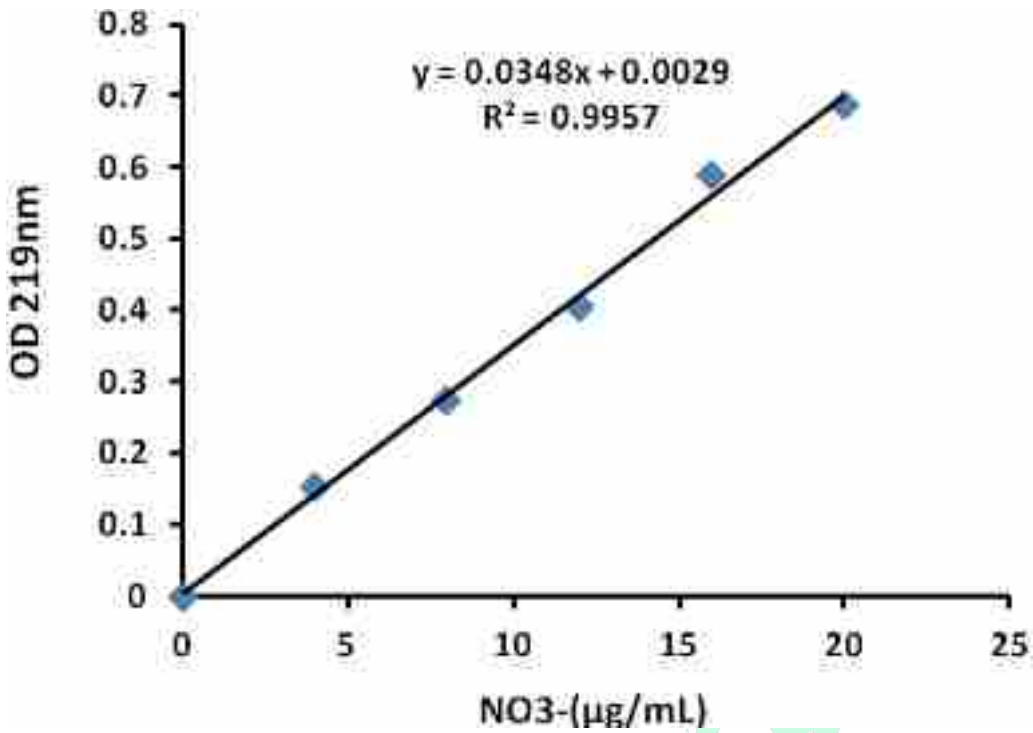
30min
 96 UV

μ L		
样本待检测上清液	200	
空白待检测上清液		200
混匀，于 219nm 分别读吸光值 A， $\Delta A = A_{\text{测定管}} - A_{\text{空白管}}$ 。		

[] A 1.2 D

结果计算:

1 $y = 0.0348x + 0.0029$ x μg/mL y A



$$2 \quad \text{NO}_3^- \quad (\mu\text{g/g} \quad \text{mg/Kg}) = (A - 0.0029) \div 0.0348 \times V \times D \div W$$

$$= 28.74 \times (A - 0.0029) \times V \times D \div W$$

$$V \text{---} \quad 2\text{mL} \quad W \text{---} \quad \text{g}$$

$$D \text{---} \quad 1$$

1.2mg/kg

$$1 \quad 500\mu\text{g/mL}$$

$$2 \quad 0, 4, 8, 12, 16, 20. \mu\text{g/mL}$$

$$3 \quad 200\mu\text{L} \quad 96 \quad \text{UV} \quad 219\text{nm} \quad A$$