

硝态氮检测试剂盒(磺胺微板法)

产品简介:

硝态氮是植物最主要的氮源, 植物体内硝态氮含量反映了土壤中硝态氮的供应情况, 可作为土壤氮肥的指标, 测定植物体内的硝态氮含量, 不仅能够反映出植物的氮素营养情况, 而且对鉴定蔬菜和以植物为原料的加工制品的品质也有重要的意义。

Leagene 硝态氮检测试剂盒(磺胺微板法)检测原理是还原剂将硝酸根还原成亚硝酸根后, 与对氨基苯磺酸和萘胺结合, 形成玫瑰红色的偶氮化合物, 其颜色深浅与氮含量在一定范围内呈正比, 以酶标仪测定 520nm 处吸光度, 根据硝态氮的标准曲线即可计算出样品的硝态氮含量, 主要用于测定植物组织、血清、组织样本等的硝态氮含量。该试剂盒仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	TC2331 100T	Storage
试剂(A): 硝态氮标准(200µg/ml)	1ml	4°C
试剂(B): 硝态氮提取液	500ml	RT
试剂(C): Assay Buffer	500ml	RT
试剂(D): 磺胺混合粉剂	10g	RT 避光
使用说明书	1 份	

自备材料:

- 1、蒸馏水
- 2、实验材料: 植物组织(大豆、玉米等叶柄)、血液、尿液等
- 3、电子天平、剪刀、离心机、离心管、试管、滤纸、酶标仪、96 孔板

操作步骤(仅供参考):

操作步骤略, 如需完整版请咨询客服。

注意事项:

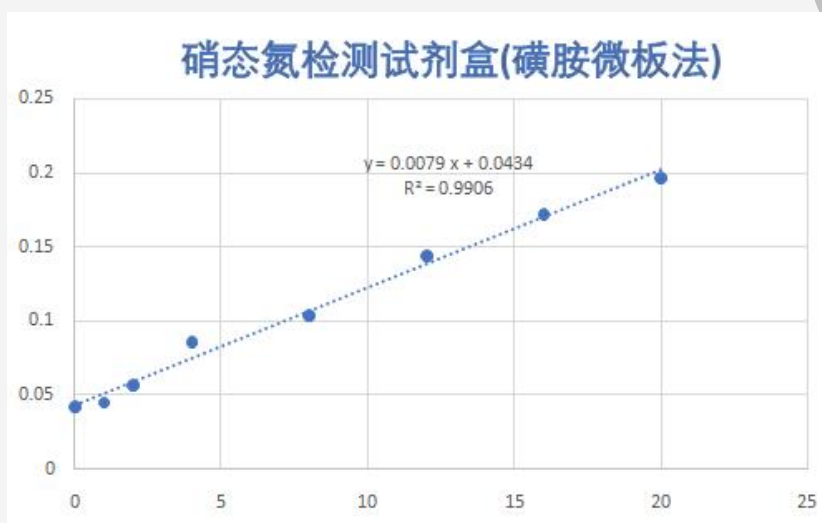
- 1、实验材料应尽量新鲜, 如取材后不立即测定, 应存于 4°C。
- 2、Assay Buffer 易挥发, 请密闭保存。
- 3、如果没有酶标仪, 也可以使用普通的分光光度计测定。
- 4、所测样品的浓度过高时, 应用硝态氮提取液或蒸馏水稀释样品后重新测定。
- 5、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

6、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月有效。室温运输，按要求保存。

附录 1：标准曲线制作：Leagene 在室温条件下按说明书操作，用酶标仪在 505nm 对系列标准进行吸光度的测定，其数值及标准曲线如下(仅供参考)：

硝态氮标准($\mu\text{g/ml}$)	0	2	4	8	12	16	20
吸光度	0.042	0.057	0.086	0.104	0.144	0.172	0.197



注意：根据我们的测定经验， $1\mu\text{g/ml}$ 以下、 $200\mu\text{g/ml}$ 以上的样品，OD 值可能有偏差，需调整样品浓度或体积重新检测。

相关产品：

产品编号	产品名称
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DP0013	GUS 染色液(即用型)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)