

实验设计

拟南芥根 叶酸+硝酸钾处理 NO₃⁻

方案一

1. 材料：拟南芥
2. 品种：WT、atdfb-3
3. 处理：
 1. 9.4mM KNO₃处理1d、3d、6d
 2. 9.4mM KNO₃ +叶酸处理1d、3d、6d（仅处理atdfb-3突变体）
1. 检测指标：NO₃⁻
2. 检测部位：根成熟区
3. 具体方案：

处理1d、3d、6d后，检测10分钟稳定数据

七、重复数：6

方案二

1. 材料：拟南芥
2. 品种：WT、atdfb-3
3. 处理：
 1. 9.4mM KNO₃处理6d
 2. 9.4mM KNO₃ +叶酸实时处理（仅处理atdfb-3突变体）
1. 检测指标：NO₃⁻
2. 检测部位：根成熟区
3. 具体方案：
 1. 9.4mM KNO₃处理6d后，检测10分钟稳定数据，8重复/组
 2. 9.4mM KNO₃ +叶酸实时处理前检测5分钟，9.4mM KNO₃ +叶酸实时处理后持续检测20分钟（摸索最佳处理时间），4重复/组

测试液

9.4mM KNO₃，0.1mM CaCl₂，pH6.0

叶酸，9.4mM KNO₃，0.1mM CaCl₂，pH6.0

2021.9.9

1. 材料：拟南芥
2. 品种：WT、atdfb-3
3. 处理：

实验设计

1. 9.4mM KNO₃处理6d
2. 9.4mM KNO₃+50 μ M叶酸处理6d

1. 检测指标：NO₃⁻
2. 检测部位：根成熟区
3. 具体方案：

处理6d后，检测10分钟稳定数据

七、重复数：6

(唯一的)问答 ID: #1059

作者: xuyuenmt

更新时间：2022-07-19 04:34