

实验设计

盐胁迫Na⁺吸收实验体系标准

一、材料：拟南芥

二、基因型：WT、转基因1、转基因2

三、处理：200mM NaCl处理

四、检测指标：Na⁺

五、检测部位：根分生区（过渡区中间）

六、具体方案：

1. Na⁺吸收（测Na⁺）

【目的：查看盐胁迫下，谁的Na⁺进入的少】

一般来说，耐盐材料在盐胁迫下，吸Na⁺速率更小。

1) 对照组

置于测试液中检测，记录10分钟，8重复/组

2) 盐胁迫组

a. 置于200mM NaCl中处理0.5/1/2 h后，直接检测，记录10分钟，8重复/组

（例如：200mM NaCl处理半小时，测试液50mM NaCl，0.1mM CaCl₂，pH6.0，不需要平衡，放入测试液中直接开始测）

(唯一的)问答 ID: #1000

作者: xuyuenmt

更新时间：2022-07-19 04:25