

实验设计

盐胁迫K⁺外排实验体系标准

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24h

四、检测指标：Na⁺，K⁺

五、检测部位：根分生区（过渡区中间）

六、具体方案：

【目的：查看盐胁迫下，植物保K⁺能力，也就是哪种植物在盐胁迫下排出去的K⁺更少】
一般来说，耐盐材料，盐胁迫下排K⁺更少

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. 200mM NaCl胁迫后，立即检测（200mM NaCl实时处理）

b. 置于200mM NaCl中处理24h后，直接检测，记录10分钟，8重复/组（200mM NaCl预处理24h）

注意：测K⁺直接在胁迫浓度里测即可，例如测试液：200mM NaCl，0.1 mM KCl，0.1mM CaCl₂，pH6.0

(唯一的)问答 ID: #1001

作者: xuyuenmt

更新时间：2022-07-19 04:25