一、绪论

二、材料与方法

2.1实验材料

2.2实验试剂

2.3实验仪器

2.4实验方法

2.4.1水稻基因组DNA提取（CTAB方法）

2.4.2水稻基因组定向修饰突变体材料PCR-SSCP检测

2.4.3水稻基因组定向修饰突变体材料盐胁迫实验

三、结果与分析

3.1水稻再生植株转基因阳性鉴定

3.2水稻miRNA172植株目的基因基因突变鉴定

3.3水稻miRNA172植株目的基因检测与基因型分析

四、讨论

五、结论

参考文献