

实验体系标准

植物免疫Ca²⁺流（测叶肉细胞）实验体系标准

一、材料：水稻

二、基因型/品种：WT、mutant、OE

三、检测部位：叶肉细胞

四、检测指标：Ca²⁺

五、处理：

1. 无处理

2. 10 mg/mL chitin处理 24h

3. 病原菌处理24h

4. 10 mg/mL chitin瞬时处理

5. 病原菌瞬时处理

六、具体方案：

处理1、2、3：无处理、10 mg/mL chitin处理24h、病原菌处理24h后，定点检测叶肉细胞10min，8重复/组

处理4、5：10 mg/mL chitin、病原菌处理前检测5min，10 mg/mL chitin、病原菌处理后，检测10分钟（如信号在瞬时处理后10分钟内没有稳定，会延长测试时间），8重复/组

参考文献

保卫细胞：<https://mp.weixin.qq.com/s/YovUANqOYkIViXUHe0dFWw>

叶肉细胞：<https://mp.weixin.qq.com/s/0UZcqxDLzBxQZz4ok7Pg>

测试费用报价：

3（基因型）*1（测试指标）*1（测试部位：根）*1（处理方式：chitin瞬时）*8（重复数）*470

实验体系标准

一、材料：水稻

二、基因型/品种：WT、mutant、OE

三、检测部位：叶肉细胞

四、检测指标：Ca²⁺

五、处理：

1. 无处理

2. 10 mg/mL chitin处理 24h

3. 病原菌处理24h

4. 10 mg/mL chitin瞬时处理

5. 病原菌瞬时处理

六、具体方案：

处理1、2、3：无处理、10 mg/mL chitin处理24h、病原菌处理24h后，定点检测叶肉细胞10min，8重复/组

处理4、5：10 mg/mL chitin、病原菌处理前检测5min，10 mg/mL chitin、病原菌处理后，检测10分钟（如信号在瞬时处理后10分钟内没有稳定，会延长测试时间），8重复/组

参考文献

保卫细胞：<https://mp.weixin.qq.com/s/YovUANqOYkIViXUHe0dFWw>

叶肉细胞：<https://mp.weixin.qq.com/s/0UZcqxDLzBxQZz4ok7Pg>

(唯一的)问答 ID: #1006

作者: xuyuenmt

实验体系标准

更新时间：2022-07-19 04:25