

实验设计

番茄叶肉细胞/低温/光照黑暗/瞬时

实验1— H^+ 、 Ca^{2+} 流速

1. 检测样品：番茄
2. 检测部位：叶肉细胞
3. 检测样品品种：AC
4. 检测指标： H^+ 、 Ca^{2+}
5. 处理方式：

1. 常温+黑暗（黑暗持续伴随样品）
2. 4 低温瞬时+黑暗（黑暗持续伴随样品）
3. 27mM $CaCl_2$ 处理2h +常温+黑暗（黑暗持续伴随样品）
4. 27mM $CaCl_2$ 处理2h +4 低温瞬时+黑暗（黑暗持续伴随样品）

1. 检测位点：叶肉细胞定点检测
2. 测定时间：

1. a、c组定点检测5min
2. b、d组检测15min

（现场会根据前2个样品的实际信号变化情况，优化实时处理后的检测时长。例如15min后信号还在持续变化，则延长实时处理后的检测时长；如不到15min信号已经处于稳定期，则缩短实时处理后的检测时长。）

1. 重复数：8
2. 测试液

H^+ 、 Ca^{2+} ：0.1 mM KCl, 0.1 mM $CaCl_2$, 0.1 mM $MgCl_2$, 0.5 mM NaCl, 0.3 mM MES, 0.2 mM Na_2SO_4 , pH 6.0

实验3— Ca^{2+} 流速

1. 检测样品：番茄
2. 检测部位：叶肉细胞
3. 检测样品品种：沉默A、沉默B、沉默C、沉默D、沉默E
4. 检测指标： Ca^{2+}
5. 处理方式：

1. 常温+黑暗（黑暗持续伴随样品）
2. 4 低温瞬时+黑暗（黑暗持续伴随样品）
3. 27mM $CaCl_2$ 处理2h+常温+黑暗
4. 27mM $CaCl_2$ 处理2h+4 低温瞬时+黑暗

实验设计

1. 检测位点：叶肉细胞定点检测
2. 测定时间：

1. a、c组定点检测5min
2. b、d组检测15min

（现场会根据前2个样品的实际信号变化情况，优化实时处理后的检测时长。例如15min后信号还在持续变化，则延长实时处理后的检测时长；如不到15min信号已经处于稳定期，则缩短实时处理后的检测时长。）

1. 重复数：8
2. 测试液：0.1 mM KCl, 0.1 mM CaCl₂, 0.1 mM MgCl₂, 0.5 mM NaCl, 0.3 mM MES, 0.2 mM Na₂SO₄, pH 6.0

(唯一的)问答 ID: #1075

作者: xuyuenmt

更新时间：2022-07-19 04:37