

# 植物蛋白质 SUMO 化修饰体外高效检测系统

## 前言

### 1 实验材料

#### 1.1 菌株

#### 1.2 质粒

### 2 试剂及耗材

### 3 试剂配方

### 4 设备

### 5 实验设计思路

### 6 实验流程

#### 6.1 体外 SUMO 化修饰检测

#### 6.2 E3 连接酶介导的体外 SUMO 化修饰检测

#### 6.3 实例一: DREB2A 蛋白的 SUMO 化修饰检测及修饰位点的确定

#### 6.4 实例二: AtACR4 蛋白的 SUMO 化修饰检测及温度对其修饰水平的影响

#### 6.5 实例三: E3 连接酶 AtSIZ1 介导的体外 SUMO 化修饰检测

### 7 注意事项