

TẠO DÒNG ĐẬU TƯƠNG CHUYỂN GEN KHÁNG VIRUS GÂY BỆNH TRÊN LÁ BẰNG KỸ THUẬT RNA INTERFERENCE (RNAI)

TỔNG QUAN

MỤC TIÊU

Tạo được dòng đậu tương chuyển gen kháng virus gây bệnh trên lá bằng kỹ thuật RNA interference (RNAi)

NỘI DUNG

- (1) Phân lập được trình tự gen mã hóa protein vỏ của virus gây bệnh lá đậu tương;
- (2) Thiết kế vector mang cấu trúc RNAi kháng virus gây bệnh trên lá cây đậu tương.
- (3) Biến nạp Ti-plasmid tái tổ hợp vào vi khuẩn *Agrobacterium*;
- (4) Chuyển cấu trúc RNAi vào cây thuốc lá mô hình, đánh giá cây thuốc lá chuyển gen kháng virus bằng kỹ thuật sinh học phân tử;
- (5) Chuyển cấu trúc RNAi vào cây đậu tương, phân tích cây đậu tương chuyển gen kháng virus bằng kỹ thuật sinh học phân tử và đánh giá trong phạm vi thí nghiệm.

PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

HIỆU QUẢ KTXH

ĐƠN VỊ SỬ DỤNG