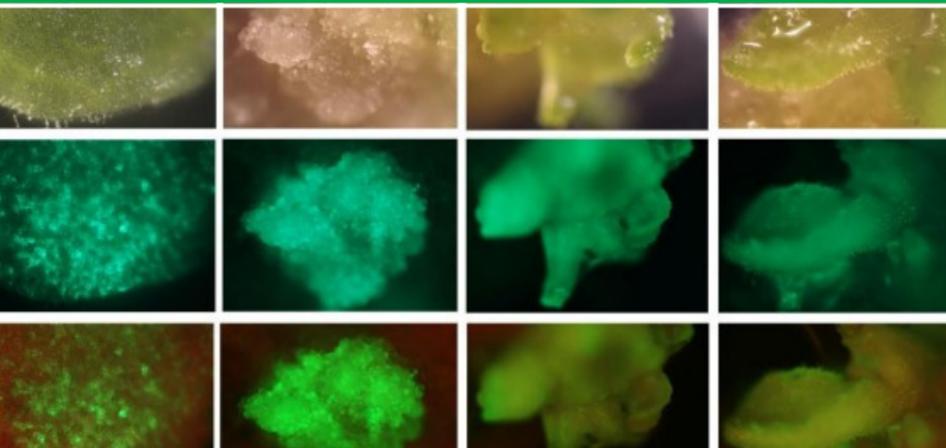


Cassette de expresión de genes en plantas; vector recombinante; y método para transformar genéticamente una planta

PATENTES



Cassette de expresión de genes en plantas; vector recombinante; y método para transformar genéticamente una planta

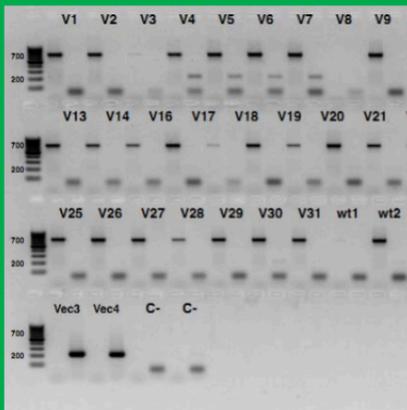
DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

Esta invención corresponde a un cassette de expresión genética diseñado específicamente para plantas, que permite la inserción y expresión estable y eficiente de genes en su ADN. El cassette está compuesto por secuencias específicas que facilitan la transferencia de los genes y se integra en un vector recombinante utilizado para la modificación genética de las plantas.

Asimismo, incluye un método para la transformación genética de plantas que permite insertar genes de interés directamente en su genoma. Esta tecnología es particularmente útil para el mejoramiento de la vid y para desarrollar resistencia frente a patógenos que afectan los cultivos.

USOS Y APLICACIONES

El cassette de expresión de genes en plantas se utiliza para el mejoramiento genético, la protección contra patógenos y el fitomejoramiento en vid, asegurando una transformación genética estable que permite mantener estas mejoras en las futuras generaciones.



Inventor

Humberto Prieto E.

Titular

Instituto de Investigaciones Agropecuarias (75%)
Biotecnología Frutícola S.A. (25%)

Solicitud de Patente

Concedida - Chile - N° Registro 65474

Contacto

Johanna Millán León
Jefa Nacional
Unidad Gestión de la Innovación
E-mail: johanna.millan@inia.cl

