

**Construceto de ácidos nucleicos que comprende un promotor ligado a una secuencia nucleotídica codificante del precursor del miARN 319e de *V. vinifera*; método para regular la expresión de una secuencia objetivo en una célula blanco y su uso en el silenciamiento génico postranscripcional de una secuencia blanco**

PATENTES



**Constructo de ácidos nucleicos que comprende un promotor ligado a una secuencia nucleotídica codificante del precursor del miARN 319e de *V. vinifera*; método para regular la expresión de una secuencia objetivo en una célula blanco y su uso en el silenciamiento génico postranscripcional de una secuencia blanco**

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

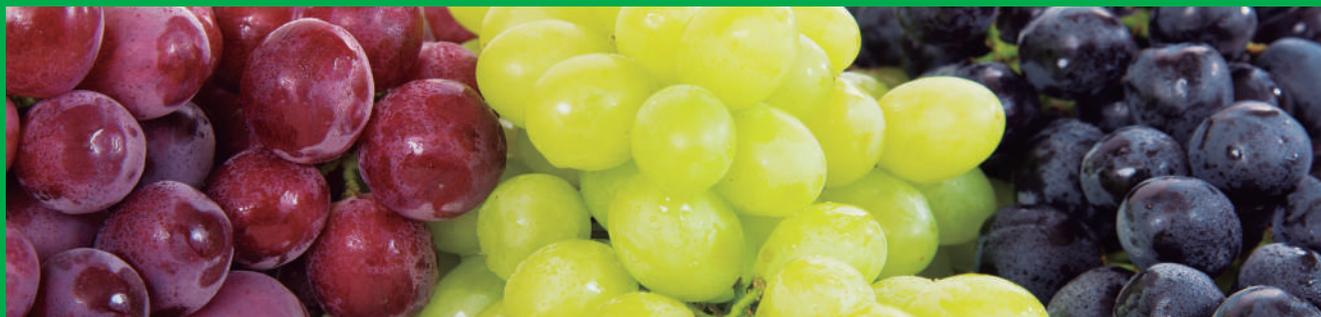
Constructos del tipo micro ARN artificiales derivados del miARN 319e de *Vitis vinifera* y su uso como agente para el silenciamiento de genes, mediante un mecanismo postranscripcional. Además, esta invención refiere a un método para regular la expresión de una secuencia objetivo en una célula.

### USOS Y APLICACIONES

La presente invención permite la regulación de la expresión de genes en plantas.

### COMPETIDORES

Universidades y laboratorios privados que investigan y utilizan técnicas de biología molecular y biotecnología aplicada.



### Inventores

Humberto Prieto E.; Álvaro Castro O.

### Titulares

Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA); Biofrutales.

### Licencia

Biofrutales.

### Contacto

Johanna Millán L.  
Jefa Nacional Unidad Gestión de la Innovación  
Teléfono: (+ 56 2) 2577 1024  
E-mail: johanna.millan@inia.cl

### Solicitud de Patente

Chile: N° 1793-2017  
Estados Unidos: N° 16/029,287