

Secuencias de dominios VNAR de *Potamotrygon schroederi* y composiciones para el reconocimiento de hemoglobina glicada humana

Fecha de solicitud

01/06/2020

Número de publicación

MX/a/2020/005703

Descripción comercial

Anticuerpos para el diagnóstico de la hemoglobina glicosilada.

Aplicaciones

Control, monitoreo y detección de diabetes mellitus tipo 2.

Ventajas

- Útil para el control, monitoreo y detección de la enfermedad en pacientes diagnosticados y no diagnosticados.
- Se puede usar en combinación con nanopartículas, cromóforos, proteínas y/o una combinación entre ellas para aumentar la eficiencia de detección.
- Versatilidad de usos y aplicaciones en ensayos de ELISA, DotBlot, Western blot, aglutinación, inmunoturbidimetría, inmunofluorescencia, tiras de flujo lateral (LFA), pruebas de punto de atención (POC), entre otros para la detección de HbA1c.

Inventores

Tanya Amanda Camacho Villegas, Mario Alberto Flores Valdez, Nayeli Areli Pérez Padilla, Elia Reza Escobar.

Relación deseada

- Financiamiento de investigación y/o desarrollo tecnológico (socio tecnológico);
- Pruebas especializadas de aplicación;
- Creación de una nueva empresa (Joint Venture) para la comercialización de los productos;
- Licenciamiento de las patentes

TRL

5