

PlantaDoce.

Empresa

Mecwins, espaldarazo de cuatro millones para acelerar en diagnóstico

La biotecnológica española tiene como inversores a CRB Bio II, Masela Inversiones y Progenika-Grifols, que le ayudarán en el desarrollo de su plataforma Avac.

A. Escobar
9 jul 2021 - 05:00



Mecwins recibe un espaldarazo para avanzar en diagnóstico médico. La biotecnológica española percibirá cuatro millones de euros de sus socios actuales, una cantidad que le servirá para desarrollar nuevos prototipos basados en su plataforma Avac ultrasensible de detección de proteínas, además de acelerar su entrada “en el mercado de ciencias de la vida y la salud”, según explica Mecwins.

La plataforma Avac de Mecwins es una tecnología eficaz en la detección de biomarcadores de alta relevancia como citocinas, marcadores de inflamación y marcadores oncológicos, entre otros, a muy bajos niveles de concentración en sangre para el diagnóstico precoz de todo tipo de enfermedades.

A través del acuerdo, suscrito con los inversores CRB Bio II, Masela Inversiones y

PlantaDoce.

Progenika-Grifols, especializado en el desarrollo de pruebas de biología molecular, Mecwins reforzará su equipo investigador y desarrollará nuevos estudios clínicos que avalen la capacidad diagnóstica que ofrece su tecnología Avac.

Mecwins ha acordado una colaboración con el Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria

El desarrollo de Mecwins permitirá crear **nuevas rutas para el diagnóstico médico** y el tratamiento de diversas enfermedades en estadios iniciales, y mejorar así las expectativas y la calidad de vida de los pacientes.

Ahumada cree que la firma de este acuerdo “refuerza nuestra posición financiera y reconoce el valor generado hasta la fecha”. “Con los recursos de los que disponemos vamos a poder acelerar el crecimiento y el desarrollo comercial de la compañía”, añade el director general de Mecwins.

Por otra parte, recientemente Mecwins ha acordado una colaboración con el Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (Irycis, por sus siglas) para el desarrollo de nuevos marcadores en hematología y enfermedades autoinmunes.

Esta alianza se suma al acuerdo estratégico que la empresa española ha suscrito con **Quidel Corporation**, fabricante de soluciones de diagnóstico en el punto de atención, para desarrollar una nueva plataforma de pruebas basada en su tecnología Avac. Esta puede detectar y cuantificar biomarcadores en concentraciones mucho más bajas de lo que pueden medir las pruebas de diagnóstico actuales que se realizan fuera del laboratorio.

El equipo de Mecwins está compuesto por físicos, matemáticos, químicos, biólogos e ingenieros

Mecwins es una compañía surgida del Instituto de Micro y Nanotecnología del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Csic), con sede en Tres Cantos (Madrid).

La empresa nació en 2008 y su principal objetivo es desarrollar y comercializar

PlantaDoce.

tecnología para la detección ultrasensible de proteínas y biomarcadores de ARN y ADN.

El equipo de Mecwins está compuesto por físicos, matemáticos, químicos, biólogos e ingenieros. Los fundadores de Mecwins son Javier Tamayo y Montserrat Calleja, líderes del grupo de bionanomecánica del Imm-Csic.