

Empresa

## AbCellera y Lilly desarrollarán terapias con anticuerpos para el tratamiento de covid-19

Ambas empresas seleccionarán entre más de 500 anticuerpos únicos aislados de uno de los primeros pacientes de Estados Unidos que se ha recuperado de covid-19.

PlantaDoce  
13 mar 2020 - 16:33



AbCellera y Eli Lilly and Company juntas para frenar la pandemia. Ambas compañías han anunciado que han firmado un acuerdo para desarrollar conjuntamente terapias con anticuerpos para el tratamiento y prevención de covid-19, la enfermedad causada por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2. Gracias a esta colaboración, se aprovechará la plataforma de respuesta rápida a la pandemia de AbCellera, desarrollada bajo el Programa Darpa Pandemic Prevention Platform (P3) y las capacidades globales de Lilly para el rápido desarrollo, fabricación y distribución de anticuerpos terapéuticos.

En menos de una semana desde que se recibió una muestra de sangre de uno de los primeros pacientes de Estados Unidos que se ha recuperado de COVID-19, **AbCellera ha examinado más de cinco millones de células inmunes** en busca de las que produjeran

---

# PlantaDoce.

---

anticuerpos funcionales que ayudaran al paciente a neutralizar el virus y recuperarse de la enfermedad.

A raíz de este esfuerzo, AbCellera ha identificado más de 500 secuencias únicas de anticuerpos completamente humanos, el panel más grande de anticuerpos anti-SARS-CoV-2 que se haya reportado. El siguiente paso será detectar estos anticuerpos para encontrar los más efectivos para neutralizar el SARS-CoV-2. Muchos de estos anticuerpos se extraerán en colaboración con socios del Centro de Investigación de Vacunas (VRC) del Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas (Niaid), que forma parte de los Institutos Nacionales de Salud y según lo que se acuerde con el Niaid, se evaluará su capacidad para neutralizar el virus.

Según los términos del acuerdo, AbCellera y Lilly se han comprometido a compartir por igual los costes iniciales de desarrollo, después de lo cual Lilly será responsable de todo el desarrollo, fabricación y distribución posteriores. Si el desarrollo tiene éxito, **Lilly está lista para trabajar con los reguladores globales para brindar un tratamiento a los pacientes.**