

Almirall y el IRB Barcelona anuncian una colaboración de investigación para descubrir nuevas terapias basadas en fármacos degradadores para enfermedades dermatológicas graves

- La colaboración tiene por objetivo la identificación de nuevas terapias orales para enfermedades inmunoinflamatorias de la piel con necesidades médicas no cubiertas mediante el uso de una innovadora modalidad terapéutica, los degradadores de proteína que actúan como pegamento molecular
- Los pegamentos moleculares podrían representar una oportunidad para incrementar el número de dianas abordables terapéuticamente, ya que pueden reprogramar los mecanismos celulares naturales

Barcelona, ESPAÑA, 18 de enero de 2022 – Almirall, SA (ALM), compañía biofarmacéutica global centrada en salud de la piel, y el **IRB Barcelona (Instituto de Investigación Biomédica)**, un centro de investigación internacional e independiente dedicado a la ciencia biomédica fundamental y aplicada, han anunciado hoy una colaboración de investigación destinada a identificar nuevos tratamientos orales para enfermedades dermatológicas inmunoinflamatorias con necesidades médicas no cubiertas mediante el uso de una innovadora modalidad terapéutica, los fármacos degradadores de proteína que actúan como “pegamentos moleculares”. Dichos degradadores ofrecen una nueva vía para inducir la degradación de las proteínas, potencialmente causantes de las enfermedades, a las que no pueden dirigirse los agentes terapéuticos convencionales.

La colaboración aúna el conocimiento científico, dermatológico y de análisis de datos de Almirall con la experiencia del laboratorio de Targeted Protein Degradation and Drug Discovery del IRB Barcelona, dirigido por la Dra. Cristina Mayor-Ruiz. Recientemente galardonada con una “Starting Grant” del ERC, la Dra. Mayor-Ruiz es una reputada experta en degradación dirigida de proteínas y una investigadora pionera en estrategias de cribado y diseño de fármacos degradadores de proteína, así como en la elucidación de su mecanismo de acción. Mediante esta alianza, Almirall amplía sus recursos en enfoques de degradación dirigida de proteínas al adentrarse en el campo de los pegamentos moleculares.

Los científicos de Almirall han identificado diversas proteínas cuya disfunción está relacionada con enfermedades inmunoinflamatorias de la piel. Sin embargo, muchas de estas proteínas, potencialmente relevantes desde el punto de vista terapéutico, no se pueden abordar con inhibidores convencionales, ya que carecen de puntos de unión ligando-proteína definidos. Los pegamentos moleculares pueden aprovechar y reprogramar los mecanismos celulares naturales para eliminar selectivamente las proteínas que provocan las enfermedades de los tejidos humanos. Actúan fomentando las interacciones (el “proceso de pegado”) entre estas proteínas relevantes desde la perspectiva terapéutica y la maquinaria que las células utilizan para etiquetar y destruir proteínas de forma natural.

"Esta estimulante colaboración enfatiza el compromiso en I+D de Almirall de proporcionar opciones de tratamiento innovadoras a los pacientes que padecen enfermedades dermatológicas graves. Se fundamenta en la experiencia clave y a su vez complementaria de cada socio para facilitar la investigación y el desarrollo de fármacos. Ansiamos empezar a trabajar con la Dra. Cristina Mayor-Ruiz en el desarrollo de pegamentos moleculares con potencial terapéutico con el convencimiento de que esta alianza permitirá abordar necesidades no cubiertas en enfermedades dermatológicas", afirma el Dr. Thomas Huber, responsable de investigación de Almirall.

"Estamos muy ilusionados con esta colaboración con Almirall. Es una oportunidad increíble para unir sus conocimientos y experiencia en dermatología con nuestra experiencia en pegamentos moleculares y acelerar el descubrimiento de nuevos tratamientos para las enfermedades de la piel. El enfoque innovador de los pegamentos moleculares realmente podría marcar un punto de inflexión en la farmacología dermatológica, ya que sus características bioquímicas los convierten en candidatos adecuados a nuevos fármacos. Estamos deseando hacer realidad esta visión junto con el fantástico equipo de Almirall", explica la Dra. Cristina Mayor-Ruiz, Junior Group Leader del IRB Barcelona.

Durante el último año, Almirall ha establecido colaboraciones estratégicas para acelerar el descubrimiento y desarrollo de nuevas terapias en Dermatología Médica. Algunos ejemplos de estos acuerdos son la asociación con **BIOMAP**, el primer proyecto europeo de dermatología de la Innovative Medicines Initiative (IMI), para avanzar en el campo de la psoriasis y la dermatitis atópica, y la colaboración con la **Universidad de Dundee**, que traerá consigo la oportunidad de desarrollar nuevas terapias basadas en quimeras dirigidas a la proteólisis (PROTAC), otro tipo de degradadores dirigidos de proteínas.

Sobre el IRB Barcelona

Creado en 2005 por la Generalitat de Catalunya (Gobierno de Cataluña) y la Universidad de Barcelona, el IRB Barcelona es un Centro de Excelencia Severo Ochoa, un sello que fue otorgado en 2011. El Instituto está dedicado a realizar investigación de excelencia en biomedicina y a la transferencia de resultados a la práctica clínica, mejorando así la calidad de vida de las personas, al mismo tiempo que promueve la formación de investigadores destacados, la transferencia de tecnología y la comunicación pública de la ciencia. Sus 27 laboratorios y 8 plataformas científicas abordan cuestiones fundamentales de la biología y se centran en enfermedades como el cáncer, la metástasis, el Alzheimer, la diabetes y las enfermedades raras. El IRB Barcelona es un centro internacional que acoge a 400 empleados de más de 30 nacionalidades. Está ubicado en el Parque Científico de Barcelona. El IRB Barcelona es un centro CERCA, y miembro del Barcelona Institute of Science and Technology (BIST).

Para obtener más información, visita www.irbbarcelona.org

Sobre Almirall

Almirall es una compañía biofarmacéutica global enfocada en la salud de la piel. Colaboramos con científicos y profesionales de la salud para abordar las necesidades del paciente a través de la ciencia con el fin de mejorar sus vidas. Nuestro *noble purpose* guía nuestro trabajo: "Transform the patients' world by helping them realize their hopes and dreams for a healthy life". Invertimos en productos de dermatología médica diferenciados y pioneros para llevar nuestras soluciones innovadoras a los pacientes que lo necesitan.

La compañía, fundada en 1943 y con sede en Barcelona, cotiza en la Bolsa de Valores de España y es miembro del IBEX 35 (teletipo: ALM). A lo largo de sus 78 años de historia, Almirall ha mantenido un fuerte compromiso con las necesidades de los pacientes. Actualmente, Almirall tiene presencia directa en 21 países y acuerdos estratégicos en más de 70, a través de 13 filiales, con aproximadamente 1.800 empleados. Los ingresos totales en 2020 fueron de 814,5 millones de euros.

Para más información, por favor visite www.almirall.es

Contacto con medios:

Tinkle
Pilar Colomer
pcolomer@tinkle.es
Tlf.: (+34) 93 545 12 51

Contacto Comunicación Corporativa:

Almirall
Maria Duro
maria.duro@almirall.com
Tlf.: (+34) 671 580 492

Contacto relaciones con el inversor

Almirall
Pablo Divasson del Fraile
pablo.divasson@almirall.com
Tlf.: (+34) 93 291 3087

Contacto Comunicación Corporativa

IRB Barcelona
Nahia Barberia
nahia.barberia@irbbarcelona.org
Tlf.: (+34) 93 40 37 255

Aviso Legal

Este documento incluye solo información resumida y no pretende ser exhaustivo. Los hechos, las cifras y las opiniones contenidas en este documento, además de las históricas, son "declaraciones prospectivas". Estas declaraciones se basan en la información actualmente disponible y en las mejores estimaciones y suposiciones que la Compañía considera razonables. Estas declaraciones involucran riesgos e incertidumbres más allá del control de la Compañía. Por lo tanto, los resultados reales pueden diferir materialmente de los declarados por dichas declaraciones prospectivas. La Compañía renuncia expresamente a cualquier obligación de revisar o actualizar cualquier declaración a futuro, metas o estimaciones contenidas en este documento para reflejar cualquier cambio en los supuestos, eventos o circunstancias en que se basan dichas declaraciones a futuro, a menos que así lo exija la ley aplicable. Si desea darse de baja de cualquier Comunicación Corporativa de Almirall haga [clic](#).