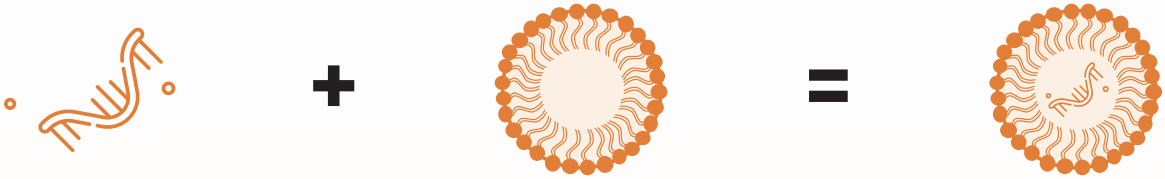
# Arcturus está desarrollando **ARCT-032** como posible terapia para la fibrosis quística

## ¿Qué es **ARCT-032**?

ARCT-032 es una terapia en investigación desarrollada para abordar la causa raíz de la fibrosis quística. ARCT-032 es un ARN mensajero (ARNm) inhalado, encapsulado dentro de pequeñas partículas de grasa, un sistema de administración mediado por lípidos desarrollado por Arcturus, llamado LUNAR®. ARCT-032 se administra mediante un nebulizador especial directamente para dirigir una copia normal del ARNm regulador de la conductancia transmembrana de la fibrosis quística (cystic fibrosis transmembrane conductance regulator, CFTR) directamente a los pulmones.

Luego, estas células utilizan las instrucciones proporcionadas por el ARNm para crear proteína CFTR funcional, restaurar el equilibrio adecuado de sal y agua en las vías respiratorias y favorecer la expulsión de la mucosidad de los pulmones.



El ARN mensajero, o ARNm, lleva una copia normal del patrón para producir CFTR.

La esfera de nanopartículas lipídicas contiene pequeñas partículas de grasa que protegen el ARNm y permiten que este se administre en los pulmones.

Juntos, creemos que ARCT-032 puede permitirle al cuerpo crear copias sanas de la proteína CFTR en los pulmones.

### ARCT-032 ES DIFERENTE DE LA TERAPIA GÉNICA

El ARNm es relativamente de corta duración y no altera los genes del paciente. ARCT-032 no utiliza virus para transportar el ARNm a los pulmones. En cambio, con la tecnología LUNAR®, ARCT-032 aborda la causa raíz de la fibrosis quística entregando patrones normales de ARNm de CFTR a los pulmones, donde estos se traducen en canales de proteína CFTR funcional.

Escanee el código QR para obtener más información sobre el **ESTUDIO LUNAIRCF** o visite ClinicalTrials.gov **NCT06747858**

Si tiene alguna otra pregunta, comuníquese con nosotros directamente a **CFClinicalTrials@ArcturusRx.com.**



© 2025 Arcturus Therapeutics, Inc. All rights reserved. | Abril de 2025

LunairCF