

26 de octubre de 2021

Evonik lanza LIPEX®, extrusora de nueva generación para la fabricación rápida y eficiente de medicamentos liposomales

Regina Bárbara

Comunicación & Eventos
América Central y del Sur
Teléfono +55 11 3146-4170
regina.barbara@evonik.com

- LIPEX® Flow ofrece mayor rendimiento y tiempos de producción más rápidos de lotes para formulaciones de medicamentos liposomales
- El producto satisface la creciente demanda de sistemas de liberación de medicamentos liposomales con aplicaciones en los sectores de oncología y vacunas.
- Versión actualizada del dispositivo estándar de la industria ahora disponible en todo el mundo

Evonik lanzó una nueva versión de su reconocida extrusora LIPEX® para la fabricación de medicamentos liposomales. Con LIPEX® Flow, que estará disponible en todo el mundo a partir de noviembre de 2021, la empresa ofrece a los desarrolladores y fabricantes de medicamentos un dispositivo superior para llevar sus medicamentos liposomales al mercado. El nuevo equipo satisface la demanda del mercado de extrusoras de alta presión más eficientes, de nueva generación, para la producción de medicamentos que requieren un sistema de liberación liposomal convencional. Estos productos incluyen ingredientes activos que encuentran aplicación en oncología, antifúngicos, antibacterianos, vacunas y en varias otras áreas.

LIPEX® Flow respalda el *scale-up* de procesos desde el descubrimiento del fármaco hasta las buenas prácticas de fabricación en volúmenes de laboratorio, planta piloto, intermedios y en escala comercial. El lanzamiento de LIPEX® Flow refuerza el portafolio de soluciones de sistemas de liberación avanzada de medicamentos en Evonik Health Care, que forma parte de la división Life Sciences Nutrition & Care. Hasta 2030, la división planea aumentar las ventas de soluciones de sistemas del 20% actual a más del 50%.

Evonik Brasil Ltda.

Rua Arq. Olavo Redig de Campos, 105
Torre A - 04711-904 - São Paulo - SP
Brasil

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik
instagram.com/Evonik.Brasil
youtube.com/EvonikIndustries
linkedin.com/company/Evonik
twitter.com/Evonik_BR

“LIPEX® Flow también refuerza nuestra posición como proveedor de soluciones de sistemas totalmente integrado para la industria farmacéutica y es un excelente complemento para nuestra oferta de productos, tecnologías y servicios para la compleja industria de medicamentos parenterales. "Prevedemos que LIPEX® Flow proporcionará una plataforma de liberación de medicamentos eficaz y versátil para aplicaciones de nueva generación, que abarca áreas que van desde oncología hasta vacunas".

Las partículas lipídicas, especialmente los liposomas convencionales, proporcionan una plataforma de liberación medicamentosa versátil y flexible para múltiples clases de ingredientes farmacéuticos activos (IFA), que incluyen moléculas pequeñas, conjugados fármaco-lípidos, proteínas y péptidos. Casi veinte medicamentos lipídicos ya han sido aprobados por la FDA y muchos más se encuentran en etapas clínicas, tanto iniciales como finales.

LIPEX® es el dispositivo más utilizado en la reducción de tamaño de formulaciones liposomales para obtener un tamaño de vesícula específico en un proceso reproducible y escalable. LIPEX® Flow es la extrusora de nueva generación, con patente pendiente, que maximiza el área de filtración efectiva, lo que resulta en presiones de extrusión más bajas. Mayor rendimiento, tiempos de procesamiento por lotes más rápidos y un rango operativo más amplio también son ventajas importantes del nuevo diseño. La nueva extrusora ayuda a minimizar los riesgos de los procesos, como la contaminación, la degradación del producto o la seguridad al trabajar con sustancias altamente potentes. Durante al menos tres décadas, la plataforma extrusora de liposomas LIPEX® viene estableciendo el estándar de la industria en la fabricación de medicamentos liposomales.

Como CDMO integrada, Evonik Health Care ha sido un proveedor líder de soluciones avanzadas de liberación de medicamentos durante muchas décadas. De esta forma, ha apoyado a las compañías farmacéuticas de todo el mundo en el desarrollo y producción de medicamentos parenterales complejos que exigen una oferta integrada de excipientes, tecnologías de formulación

como nanopartículas lipídicas, además de la fabricación clínica y comercial.

Más información

<https://healthcare.evonik.com/en/pharmaceuticals/parenteral-drug-delivery/equipment>

Información sobre la empresa

Evonik es uno de los líderes mundiales en productos químicos especializados. La empresa opera en más de 100 países de todo el mundo, generó ventas por 12.200 millones de euros y una ganancia operativa (margen EBITDA ajustado) de 1910 millones de euros en 2020. Evonik va mucho más allá de la química para crear soluciones innovadoras, redituables y sustentables para sus clientes. Más de 33.000 colaboradores trabajan juntos con un objetivo en común: mejorar la vida de las personas, todos los días.

Nota legal

En cuanto a los pronósticos o estimaciones que figuran en este comunicado de prensa o los informes acerca del futuro, todos estos documentos pueden contemplar riesgos e imprecisiones conocidos o desconocidos. Los resultados o consecuencias reales pueden variar, según los cambios en el ambiente operativo. Ni Evonik Industries AG ni sus sociedades del grupo tienen la obligación de actualizar los pronósticos, estimaciones e informes que figuran en este comunicado.

Evonik Brasil Ltda.

Teléfono: (11) 3146-4100

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik

instagram.com/Evonik.Brasil

youtube.com/EvonikIndustries

linkedin.com/company/Evonik

twitter.com/Evonik_BR

Información para la prensa

Via Pública Comunicação – www.viapublicacomunicacao.com.br

Sheila Diez: (11) 3473.0255 – sheila@viapublicacomunicacao.com.br

Taís Augusto: (11) 3562.5555 – tais@viapublicacomunicacao.com.br