

Evonik lança a extrusora LIPEX® para a fabricação rápida e eficiente de fármacos lipossomais

22 de outubro de 2021

- LIPEX® Flow oferece maior rendimento e produção mais rápida de lotes de formulações de fármacos lipossomais
- Produto atende a crescente demanda por sistemas de liberação lipossomais com aplicação em fármacos oncológicos e vacinas
- Versão atualizada do dispositivo padrão da indústria agora disponível no mundo inteiro

Regina Bárbara

Comunicação & Eventos
América Central e do Sul
Phone +55 11 3146-4170
regina.barbara@evonik.com

A Evonik lançou uma nova versão de sua renomada extrusora LIPEX® para a fabricação de fármacos lipossomais. Com LIPEX® Flow, que estará disponível no mercado mundial a partir de novembro de 2021, a empresa oferece aos desenvolvedores e fabricantes de fármacos um dispositivo superior para fazer seus fármacos lipossomais chegarem ao mercado. O novo equipamento atende a demanda do mercado por extrusoras de alta pressão mais eficientes, de próxima geração, para a produção de fármacos que exijam um sistema de liberação lipossomal convencional. Incluem-se nesses produtos ingredientes ativos para aplicação oncológica, antifúngica, antibacteriana, em vacinas e em várias outras aplicações.

LIPEX® Flow suporta processos de scale-up de fármaco GMP em volumes laboratoriais, lote piloto, intermediário e em escala comercial. O lançamento do LIPEX® Flow reforça o portfólio de soluções de sistemas de liberação avançada de fármacos na Evonik Health Care, que integra a divisão Life Sciences Nutrition & Care. Até 2030, a divisão pretende aumentar as vendas de soluções de sistemas dos 20% atuais para mais de 50%.

“O LIPEX® Flow também reforça a nossa posição como fornecedor de soluções de sistemas totalmente integrado para a indústria farmacêutica e é um ótimo complemento à nossa oferta de produtos, tecnologias e serviços ao setor de medicamentos parenterais complexos”, segundo Paul Spencer, vice-presidente da divisão Drug Delivery & Medical Device Solutions na Evonik Health Care. “Prevemos que o LIPEX® Flow propiciará uma plataforma

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

efetiva e versátil de liberação de fármacos para aplicações de próxima geração, abrangendo áreas que vão da oncologia às vacinas”.

As partículas lipídicas, em especial os lipossomas convencionais, proporcionam uma plataforma versátil e flexível de liberação de fármacos para várias classes de ingredientes farmacêuticos ativos (IFAs), incluindo pequenas moléculas, conjugados de droga-lipídio, proteínas e peptídeos. Quase 20 fármacos lipídicos já foram aprovados pelo FDA e muitos mais estão em estágios clínicos iniciais ou finais.

LIPEX® é o equipamento mais utilizado para redução do tamanho das vesículas de formulações lipossomais para alcançar a distribuição especificada de maneira reprodutível e escalonável. LIPEX® Flow é a extrusora de próxima geração, com patente pendente, que maximiza a área de filtração efetiva, resultando em pressões de extrusão mais baixas. Maior rendimento, tempos mais rápidos de processamento de lotes e uma faixa operacional mais ampla também são vantagens importantes do novo design. A nova extrusora ajuda a minimizar os riscos do processo, como contaminações, degradação de produto ou segurança ao trabalhar com substâncias altamente potentes. Há pelo menos três décadas, a plataforma de extrusoras de lipossomas LIPEX® vem estabelecendo o padrão da indústria na fabricação de fármacos lipossomais.

Na qualidade de CDMO integrada, a Evonik Health Care é, há muitas décadas, uma das líderes no fornecimento de soluções avançadas de liberação de fármacos, prestando suporte a empresas farmacêuticas do mundo inteiro no desenvolvimento e na produção de medicamentos parenterais complexos que exigem uma oferta integrada de excipientes, tecnologias de formulação como as nanopartículas lipídicas, além da fabricação clínica e comercial.

Mais informações

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

Informações da Empresa

A Evonik é uma das líderes mundiais em especialidades químicas. A empresa atua em mais de 100 países em todo o mundo e gerou vendas de 12,2 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 1,91 bilhão de euros em 2020. A Evonik vai muito além da química para criar soluções inovadoras, rentáveis e sustentáveis para os clientes. Cerca de 33.000 colaboradores trabalham juntos com um propósito em comum: queremos melhorar a vida das pessoas, todos os dias.

Nota legal

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e declarações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função das mudanças no ambiente de negócios. A Evonik Industries AG e suas coligadas não assumem nenhuma obrigação no sentido de atualizar os prognósticos, as expectativas ou declarações contidas neste comunicado.

Evonik Brasil Ltda.

Fone: (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

Informações para imprensa

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