

エボニック、経口低分子治療薬の溶解性を向上させる 新規ドラッグデリバリー技術を発表

2022年3月22日

- ・ 独自の粒子工学的アプローチで、治療薬の溶解性と効果を高める
- ・ 非晶質固体分散体による新しい経口低分子治療薬の可能性拡大
- ・ 処方スクリーニングから商業生産までの統合ソリューション

本件に関するお問合せ
エボニック ジャパン(株)
コミュニケーションズ
TEL 03-5323-7353
FAX 03-5323-7399
E-mail: info-jp@evonik.com

エボニック インダストリーズ(本社:ドイツ、エッセン)は、経口治療薬に含まれる有効成分の溶解性を高める新しい微粒子技術「EUDRATEC® SoluFlow」を発表しました。このエマルションベースのプロセス技術は、これまでの製造技術では解決できなかった溶解性に関する難題の克服を実現します。

新規の低分子候補化合物の70%以上は難溶解性であると言われています。EUDRATEC® SoluFlowを用いることで、がん、循環器疾患、感染症、糖尿病などの多様な領域における新しい経口治療薬の開発が可能になります。

EUDRATEC® SoluFlowは、機能性ポリマーEUDRAGIT®などの経口治療薬用添加剤、機能性カプセル EUDRACAP™、薬物の性能を最適化する技術やサービスで構成されるエボニック ヘルスケア部の経口デリバリーシステムソリューションのポートフォリオを補完します。ライフサイエンス事業を展開するニュートリション&ケア部門に属するヘルスケア部は、2030年までにシステムソリューションが売上に占める割合を、現在の20%から50%以上に引き上げる予定です。

ドラッグデリバリー&メディカルデバイスソリューションの責任者を務めるポール・スペンサー(Paul Spencer)は、「当社の新技術により、これまで難溶解性と考えられていた候補化合物を対象に、より幅広い経口治療薬の開発が可能になります。私たちは、より良い健康的な暮らしを目指し、お客様と共に経口治療薬を開発できることを楽しみにしています」とコメントしています。

EUDRATEC® SoluFlowは、難溶性候補化合物を非晶質固体分散体(ASD)の状態流動性粉末化する技術およびサービスです。このASDは、錠剤化やカプセル充填が容易で、後処理工程の数や複雑さを軽減します。独自のエマルションベースのプロセスは、標準的な製剤機器を用いてターゲット粒子径に制御された均一な微粒子の高収率での製造を可能にします。EUDRATEC® SoluFlowによる溶解性の向上は、主薬の薬物動態学的性能の向上にもつながることが、ケーススタディで示されています。

経口ドラッグデリバリーソリューション グローバルビジネス部門ストラテジックマーケティングディレクターを務めるジェシカ・アルバース・ミュラー(Jessica

エボニック ジャパン 株式会社
〒163-0938
東京都新宿区西新宿 2-3-1
新宿モノリス 12F

www.evonik.jp

Mueller-Albers)は、「当社の EUDRATEC®ポートフォリオにおける最新のイノベーションにより、溶解性に関する難題を解決し、当社のパートナーである製薬会社とその患者様のニーズに応えられることを嬉しく思います」とコメントしています。

EUDRATEC®は、エボニックの経口治療薬用ドラッグデリバリー技術のプラットフォームです。この非常に革新的なソリューションのポートフォリオは、製薬業界からのニーズに応えながら継続的に拡大しています。例えば 2020 年には、耐酸性付与と小腸上部での迅速な放出を行うためのドラッグデリバリー技術 EUDRATEC® Fasteric を開発しました。

エボニック ヘルスケア部は、高度なドラッグデリバリーソリューションを必要とする複雑な経口・非経口治療薬の世界有数の CDMO です。また、複雑な化学反応や多段階合成を必要とする原薬(API)を受託製造する世界最大級の企業です。

詳しい情報は、

<https://healthcare.evonik.com/en/pharmaceuticals/oral-drug-delivery/application-areas/solubility-enhancement>
をご覧ください。

エボニック インダストリーズについて

エボニックは、100か国以上で事業を展開するスペシャルティケミカルの世界的リーダーの1つです。2021年度は、150億ユーロの売上、23.8億ユーロの営業利益(調整後EBITDA)を計上しました。

革新的で収益性の高い持続可能なソリューションをお客様に提案するために、私たちは化学のその先を目指します。「毎日の暮らしを豊かに」という同じ目的のもと、33,000人以上の社員が働いています。

アジア・パシフィック・リージョンについて

エボニックは、世界経済を牽引し、イノベーションの宝庫であるアジア・パシフィック・リージョンで更なるビジネスの成長を目指しています。2020年度は、28.4億ユーロの売上を計上し、50以上の製造拠点で5,000人以上の社員が働いています。

ニュートリション&ケア部門について

ニュートリション&ケア部門の事業の焦点は、健康と暮らしの質向上にあります。医薬品有効成分、医療用機器、ヒトと動物向けの栄養、パーソナルケア、化粧品、家庭用洗剤などの差別化されたソリューションを開発しています。これらの弾力性のある最終市場で、2021年度は35.6億ユーロの売上を計上し、約5,300人の社員が働いています。ニュートリション&ケアは、エボニック オペレーションズ GmbHの一部です。

免責事項

このプレスリリースに記載されている見通しや期待、または将来の予測に関する記述は、既知または未知のリスクと不確実性を含む可能性があります。実際の結果や発展は事業環境の変化により異なる場合があります。エボニック インダストリーズ AGはこのリリースに含まれる見通し、期待、記述に関して、更新の義務を負いません。

(本プレスリリースは、2022年3月9日付で本社から発行されたプレスリリースを翻訳しています。)