

## エボニック、高性能カプセル EUDRACAP™を上市 ～機能性コーティングを施したプレロックカプセル～

2021年6月15日

- ・ 先進的な経口ドラッグデリバリー向けの技術プラットフォームに基づく最新のシステムソリューション
- ・ これまで以上に迅速かつ安全な経口医薬品開発が可能に
- ・ 医薬品製剤用機能性ポリマーEUDRAGIT®に裏打ちされた堅牢な溶出制御機能

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](mailto: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、EUDRACAP™ プラットフォームを発表しました。この EUDRACAP™ は、製薬業界の経口医薬品開発における、初期段階から市場投入までの時間短縮を可能にします。そして、本プラットフォームから最初に上市されるのが「EUDRACAP™ enteric(オイドラキャップ エンテリック)」です。この耐酸性コーティングされたプレロックカプセル\*に開発初期段階の医薬品候補化合物を充填し、種々の製剤試験を施すことにより、簡便かつ的確に薬物動態<sup>1</sup>試験が行えます。

新しい EUDRACAP™プラットフォームは、HPMC<sup>2</sup>(ヒドロキシプロピルメチルセルロース)カプセルにエボニックが有する機能性添加剤 EUDRAGIT®をコーティングしたものであり、医薬品候補化合物を水や胃酸から保護することに適しています。同時に医薬品候補化合物の溶出プロファイル最適化にも役立ちます。(※なお、本製品に関する国内向けオンラインセミナーを7月16日(金)に開催予定です。詳細は別途ご案内します。)

EUDRACAP™は、複雑化する経口医薬品開発を支援すべく、エボニック独自の技術プラットフォームに基づき構築された最新のシステムソリューションです。ヘルスケア部で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「EUDRACAP™により、当社のイノベーション成長分野であるヘルスケアソリューションの力強い成長が期待されます。医薬品のバリューチェーン全体において完全に統合された医薬品受託製造開発企業(CDMO: contract development and manufacturing organizations)としての当社のポジションをさらに確かなものとするでしょう」とコメントしています。

経口医薬品の開発環境は急速に進んでおり、mRNA を用いたものやマイクロバイオームをターゲットとしたものが注目を浴びています。このような状況から製薬業界では、センシティブな候補化合物に対する医薬品開発ポートフォリオへの需要が高まっています。

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  
新宿モリス 12F

[www.evonik.jp](http://www.evonik.jp)

1. 薬物動態とは、投与された薬物がどのように吸収され、組織に分布し、小腸や肝臓中の酵素により代謝され、排泄されるのかを解析する。(日本薬学会、薬学用語解説より抜粋)

ヘルスケア部の経口ドラッグデリバリーソリューションズ・グローバルビジネスセグメント責任者アクセル・シュローダー (Dr. Axel Schröder) は、「EUDRACAP™ は、医薬品業界のイノベーターが経口医薬品の開発で直面している多くの課題に対し、当社が提示した解決策です」とコメントしています。

EUDRACAP™ entericに加え、EUDRACAP™ Selectグレードでは、幅広いカプセルサイズ、色、カスタマイズされた放出プロファイルなど、お客様の要望に応じたオーダーメイドの製品を提供しています。

経口ドラッグデリバリーソリューションズ・ストラテジックマーケティング・シニアプロジェクトマネージャー ベティーナ・ホルツァー (Dr. Bettina Hölzer) は、「当社は、リスクを軽減し、できるだけ早く臨床用製剤や最終製品を製薬企業の皆様の元に届けられるようサポートいたします」とコメントしています。EUDRACAP™を使用することで、大腸送達、マイクロバイーム<sup>3</sup>送達、個別化製剤、バイオアベイラビリティ向上などの応用分野におけるエボニックの専門知識を活用することができます。

2020年、エボニックは、十分な耐酸性を有し、ターゲット部位である小腸上部において迅速でばらつきのない放出を行う先進的な経口ドラッグデリバリー技術「EUDRATEC® Fasteric (オイドラテック ファステリック)」を発表しました。EUDRACAP™は、エボニックヘルスケア部が過去数年間に発表した革新的な製品群における新製品となります。

エボニックのニュートリション&ケア部門に属するヘルスケア部は、先進的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医薬品および非経口医薬品を扱う世界有数の医薬品受託製造開発企業 (CDMO) です。また、原薬 (API)、アミノ酸、細胞培養素材、機能性添加剤の世界最大級のサプライヤーであり、API や中間体の世界有数の受託製造企業 (CMO) でもあります。

さらに詳しい情報については、以下のサイトやPR動画をご参照ください。

- <https://healthcare.evonik.com/en/pharmaceuticals/oral-drug-delivery/oral-exipients/eudracap-portfolio>
- <https://www.youtube.com/watch?v=GfPmJ6ag5uU&t=3s>

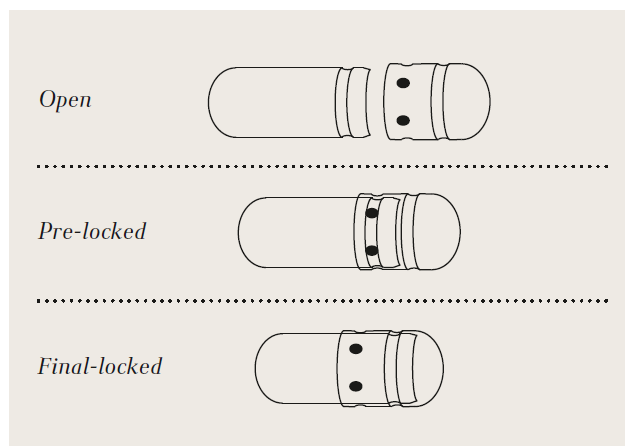
エボニックヘルスケア部はLinkedInで最新のニュースや弊社ウェビナーの情報を発信しています。

今後、日本語での配信も行う予定ですので、フォローをお願いいたします。

<https://www.linkedin.com/showcase/evonik-healthcare/>

2. ヒドロキシプロピルメチルセルロース (HPMC): 別名ヒプロメロースは、セルロースのメチル及びヒドロキシプロピルの混合エーテルである (日本薬局方より抜粋)。医薬品添加剤として使用されており、医薬品の結合剤やコーティング剤に用いられている。日本薬局方、米国薬局方及びヨーロッパ薬局方に収載されている。

3. 人間の腸内等に共生する細菌集団のこと。様々な疾患や免疫系との関係が指摘されており、うまく制御することで疾患を治療することが可能でマイクロバイーム制御による次世代治療技術等の研究開発が進んでいる。(経済産業省資料より抜粋)



\*プレロックカプセルのイメージ

#### 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。2020年度は、122億ユーロの売上、19.1億ユーロの営業利益(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QOL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、2020年度は29.9億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、2021年5月25日付でドイツ本社から発行されたプレスリリースを EUDRACAP™ の日本国内展開を考慮し、一部内容を変更しております。)