

2023年5月10日

ランクセス、医薬品及びバイオプロセス用途に適した 「レバチット」の新製品を発表

ランクセス株式会社

- 生体分子の分離、精製、クロマトグラフィー用のイオン交換樹脂および吸着樹脂の新製品を「レバチット」製品群に追加
- 製薬およびバイオプロセッシング業界向け特殊ソリューション
- 新たな市場へのアプローチ

ドイツの特殊化学品メーカー、ランクセス(LANXESS)は、医薬品およびバイオプロセッシング業界向けに新たに16種類のイオン交換樹脂および吸着樹脂を、信頼性の高いイオン交換樹脂のブランド「レバチット®(Lewatit®)」製品群に追加しました。新たな製品は、さまざまな医薬品およびバイオプロセス用途で、生体分子の分離、精製に使用され、最終製品の用途は、食品や動物用飼料から、医薬品に使用される医薬品有効成分(API)まで多岐にわたります。

ランクセスの液体高純化テクノロジーズビジネスユニット(LPT)のテクニカルマーケティングマネージャーであるジェニー・ボーテガー博士は次のように述べています。「ランクセスの製品は、この用途において、複雑なバイオマス混合物からの生体分子の分離をサポートし、それらのさらなる精製または安定化に重要な役割を果たします。イオン交換樹脂の大手メーカーの1社として、この優れた製品群を提供することで、医薬品およびバイオプロセッシング業界から新たな顧客を獲得し、ランクセスの市場での地位が一層強化されることを期待しています」

下流プロセス向け樹脂の新製品

「レバチット」イオン交換樹脂および吸着樹脂の豊富な製品群は、天然抽出物や生物学的な発酵プロセスに由来する生体分子の生産を強力にサポートします。この樹脂技術によって、あらゆる事業規模におけるさまざまな分離、精製の選択肢が増えます。新たに追加された製品タイプは、動物および植物由来の天然抽出物からの製品を含む、さまざまな生体分子を生産する下流プロセスでの使用を想定して設計されています。すべての樹脂は、疎水性(ポリスチレン-ジビニルベンゼン)または中間の親水性(ポリアクリル)のポリマーをベースとしています。これらはバイオテクノロジー、医薬品、バイオ医薬品、栄養補助食品、食品製造などの産業の高い需要に応え、それぞれの分子をより容易に解毒、変換、脱色、脱塩するために特別に開発されました。

イオン交換または吸着プロセスによって、ペプチド、抗生物質、ビタミン、アミノ酸、多糖類などの生体分子をより効果的に分離、精製できます。これらの生体分子は、今日の世界では欠かせません。細菌感染症の治療には、抗生物質が不可欠であり、ビタミンや、さまざまなアミノ酸やタンパク質

の摂取は、身体の生命機能を支えています。多糖類は、日常的に使用されるものの一部を構成し、たとえば、ヘパリンや類似した構造の多糖類の形で、静脈血栓症の予防に用いられます。化粧品では、ヒアルロン酸はその高い水分結合能力により保湿剤として作用します。

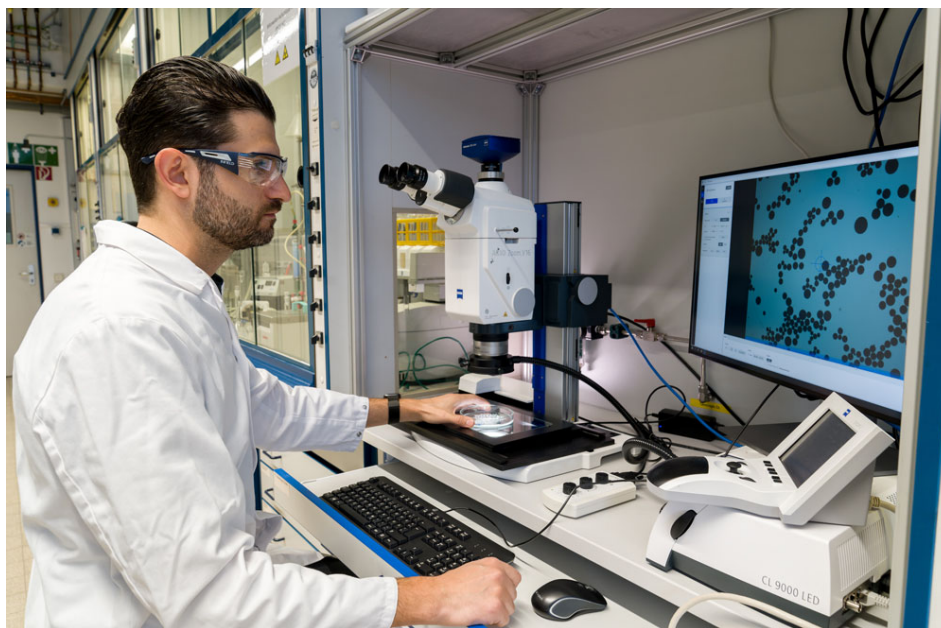
際立つ特性

「レバチット」の特性は、良好な化学的・機械的安定性、優れた反応速度および選択性、高い交換容量、効率的な設計と高性能による優れた経済性です。

ランクセスのバイオ医薬品品質のイオン交換樹脂および吸着樹脂は、ハラル、コーシャ、非遺伝子組み換えの各条件を満たし、アレルギー、重金属および食品規制に関する情報を含めた証明書およびステートメント(もしくは声明文)を発行しています。

技術製品のデータシートや証明書などの詳細情報は、以下の URL にてご確認いただけます。

<https://lanxess.com/en/Products-and-Solutions/Brands/Lewatit>



「レバチット」生産における高い再現性、品質の一貫性を保つには、反応パラメーターの厳密な遵守が極めて重要です。このため、関連するプロセスの手順はほぼ自動化されています。ランクセスの液体高純化テクノロジーズビジネスユニットの品質管理ラボでは、イオン交換および吸着樹脂を製造時の仕様にしたがって検証しています。(写真:ランクセス AG)

#

これは、ドイツ・ケルンで4月25日に発表されたリリースをもとに、ランクセス株式会社が発表したものです。

この原文(英語)は、以下のURLにてご参照下さい。 <http://press.lanxess.com/>

ランクセスについて

ランクセスは、世界 33 カ国で事業を展開する大手特殊化学品メーカーです。2022 年の総売上は 81 億ユーロにのぼり、全世界の従業員数は約 13,100 人です。主な事業は、中間体、添加剤、コンシューマープロテクション製品の開発、製造とマーケティングです。ランクセスは、持続可能性に優れた企業を選定する「ダウ・ジョーンズ・サステナビリティ・インデックス」のワールド・インデックス(DJSI World)、ヨーロッパ・インデックス(DJSI Europe)および「FTSE4Good」の構成銘柄です。ランクセスについての詳細は同社 URL にてご確認下さい。

www.lanxess.co.jp

本件に関するお問い合わせ先

ランクセス株式会社 コーポレートコミュニケーションズ

TEL : 03-5293-8006 FAX : 03-5219-9773

lanxess.japan@lanxess.com

免責について (Forward-Looking Statements)

本プレスリリースには、ランクセスの予測、見解、期待、そして第三者からの引用を含む、予測・予定事項の記述がございます。様々な既知あるいは予測不能なリスク、不確定要素、またその他の要因により、実際に発生する結果、財務状態、発展及び業績が、本資料に記載の予測・予定事項と大幅に異なる可能性があります。本資料に示される将来予測に関する意見の正確性や進展が実際に起こりえるかどうかに関しても責任を負うものではありません。ここに示されたいかなる情報、予測、推定、目標、意見に関して、明示的あるいは黙示的な表明や保証を行うものではありません。そのため、これらの記述につきまして、本資料の記載事項に全面的に依存されることは控えて頂きますようお願いいたします。本資料に示したいかなる脱漏、誤った記述に関しても責任を負いかねます。また、この資料を使用することによる直接的あるいは間接的に生じる事項に関して、ランクセスとその関連会社、役員、責任者、従業員は一切の責任を負いかねますので、併せてご了承いただきますようお願い申し上げます。

その他の情報

ランクセスのニュースリリースは www.lanxess.co.jp の「プレスリリース」項目よりご覧ください。また、役員およびその他の写真は <http://photos.lanxess.com> (英語) より入手いただけます。ランクセスの動画および音声、ポッドキャストについては下記をご覧ください。 <http://globe360.net/broadcast.lanxess/> (英語)

ランクセスのウェブマガジンは下記でご覧いただけます。

<https://webmagazine.lanxess.com/ja/> (日本語)

ランクセスの Twitter、Facebook、Linkedin、YouTube の公式ページは下記サイトをご覧ください。

http://www.twitter.com/LANXESS_JP (日本語)

<http://www.facebook.com/LANXESS> (英語)

<http://www.linkedin.com/company/lanxess> (英語)

<http://www.youtube.com/lanxess> (英語)

(2023-0425J)