

## DSM, 残留乳糖分析装置 BIOMILK 300 を独占販売 乳製品生産者への利用を世界に拡大

**健康、栄養、先端材料分野で活発な活動を続けるグローバル企業である DSM 社は本日、BIOLAN 社が開発したコンパクトな残留乳糖分析装置 BIOMILK 300 を 2018 年 2 月より独占販売することを発表しました。乳製品生産者にとって BIOMILK 300 は、乳糖を含まない乳製品や低乳糖乳製品の生産過程において残留乳糖濃度を定量化する高速で費用対効果の高い高精度の分析装置です。**

乳糖を含まない乳製品に対する消費者の健康意識の高まりが、この分野の成長に追い風となっています。生産過程において残留乳糖濃度の正確な測定値を絶えず高速で得られることは、リードタイムの短縮にもつながら、乳糖を含まない乳製品の生産者にとって分析装置は、この成長を維持していくために不可欠となります。

世界をリードするラクターゼのトップメーカーでもある DSM 社は、残留乳糖濃度について、顧客が費用対効果の高い信頼できる迅速な測定結果を求めていることを認識しており、バイオセンサー技術を駆使した分析ソリューションを設計・製造する革新的企業である BIOLAN 社と提携し、世界で高い割合を占める乳製品産業に BIOMILK 300 を提供することとなりました。

DSM 社の乳製品酵素部門のグローバルビジネスラインマネージャーである Merel Roes 氏は次のように述べています。

「BIOLAN 社と提携することで、驚異的な技術が乳製品産業で幅広く使えるようになり、大変うれしく思います。バイオセンサー技術を駆使した BIOLAN の専門技術と、主要なラクターゼメーカーとして、また乳製品産業のパートナーとしての長い歴史を持つ DSM 社が共同することで、乳糖を含まない乳製品に対する各メーカーの高いニーズに応えることができます。」

3 分足らずの高速な分析時間や、0.01%未満の残留乳糖濃度を検出、定量化できる費用対効果の高い高感度の精度など、BIOMILK 300 にはいくつもの利点があります。また、使いやすく、操作に当たっては、多くの実験スキルは必要なく、結果を読み解く装置を追加購入する必要もありません。

BIOMILK 300 は、市場をリードする DSM 社のラクターゼである Maxilact®と併せてご使用になることをお勧めします。Maxilact®を使うと、乳製品生産者は、製品中の乳糖濃度を将来の業界基準となる 0.01%を下回る濃度に抑えた、乳糖を含まない味のよい乳製品を生産できます。

### 本リリースに関するお問合せ先

DSM (株) 広報事務局 (アズ・ワールドコム ジャパン株式会社内) 担当: 水谷、中里  
TEL: 03-5575-3221 / e-mail: [atsutake@w-az.co.jp](mailto:atsutake@w-az.co.jp) (水谷)、[kaoru@w-az.co.jp](mailto:kaoru@w-az.co.jp) (中里)

DSM 株式会社 担当: 龍、大木  
Tel: 03-5404-8336 / e-mail: [Shintaro.Ryu@dsm.com](mailto:Shintaro.Ryu@dsm.com) (龍) [Nahoko.ohki@dsm.com](mailto:Nahoko.ohki@dsm.com) (大木)

## <参考資料>

### BIOLAN

BIOLAN 社はスペインのバイオテクノロジー関連企業であり、バイオセンサーを駆使した分析ソリューションを開発して、食品の品質と安全管理に貢献しています。BIOLAN 社が独自に開発した革新的で破壊的なソリューションは、高速、高精度で信頼性が高く、亜硫酸塩、乳糖などのアレルギーやヒスタミンなどの毒素を含む重大な食品危害物質を容易に監視します。このソリューションにより、食品企業は食品安全基準に容易に適合し、生産チェーンにおいて最高品質の食品を保証します。BIOLAN 社は製品を販売して 9 年になり、現在は、乳製品、ワイン、魚類の缶詰、甲殻類などの産業に焦点を合わせ、世界 50 カ国以上で製品を販売しています。欧州委員会から最も革新的な SME 企業の 1 つと見られており、その製品は、魚類のヒスタミン測定において AOAC などの重要な認証を取得しています。BIOLAN 社は、製品の開発・製造をすべて自社で行っており、それにより同社製品の付加価値を強化しています。

詳細については [www.biolanmb.com](http://www.biolanmb.com) をご覧ください。

### DSM – Bright Science. Brighter Living.™

DSM 社は、科学をベースとして健康、栄養、材料分野で活躍しているグローバル企業です。ライフサイエンスとマテリアルサイエンスにおける独自の技術を組み合わせることで、経済的繁栄、環境問題への取り組み、そして社会の発展を促進し、DSM と関わる全ての人々にとって持続可能な価値を創造します。また、DSM は食品や栄養補助食品、パーソナルケア、飼料、医療機器、自動車、塗料、電気・電子機器、ライフプロテクション、代替エネルギー、バイオベース素材などのグローバル市場において、顧客企業の業績向上・維持に貢献できる革新的なソリューションを提供します。年間の純売上高はおよそ 100 億ユーロ、社員数は 25,000 名で、Euronext Amsterdam に上場しています。

詳細については [www.dsm.com](http://www.dsm.com) をご覧ください。

\* 本リリースは 2018 年 2 月 15 日に DSM 社から発表されたプレスリリースを抄訳したものです。