

オニックス ・ 個体化学

オニックス・サイエンティフィックはあらゆる分野の化学研究や開発サービスを、製薬業界や関連産業向けに提供する化学分野のアウトソーシング専門企業です。リード最適化、PR&D（プロダクト開発&研究）、小規模のcGMP製造、解析サービスに加えて、専有技術をベースとした新規の精密化学などのサービスを提供しています。

現在提供しているサービスに加えてオニックスでは、最先端の研究施設において固体化学に特化した研究開発も手掛けています。原薬の構造は個々に特徴的な物理化学的特性を有し、生体利用性、製造可能性、安定性、その他のパフォーマンス特性に大きく影響を与えるため、それぞれの構造の理解、管理、特性解析が極めて重要です。オニックスが提供するサービスの代表例には以下があります。

- 物理化学的特性の解明
- 多形体と塩（スクリーニングと選択）
- 難材の結晶化
- 高速キラル分割スクリーニング
- 総合生産と固体サービス

サービスの効率を最大限に向上させるため、最小限の準備でサンプル解析を直接処理できる、96ウェルフォーマットベースの自動ワークフローを開発しました。これにより、ジンサー・クリッシー（Zinsser Crissy）プラットフォームで結晶化を実行できるほか、粉末X線回折やラマン分光法を使った解析を行うことができます。また、ケモインフォマティックスのソフトウェアを駆使したクラスター分析のアプリケーションが、新たな物理フォーマットの解析能力を向上させると同時にデータセット処理を行います。

オニックスは合成化学の優れたサービスに固体分野を組み入れ、さらなる実績の拡大を目指していきます。また新薬の発見や初期開発段階に向けた幅広いサービスを提供します。



お問い合わせ

ご質問や詳しい情報については、
下記のEメールアドレスにご連絡ください。
solidstate@onyx-scientific.com

Onyx Scientific Ltd.
Silverbriar, Sunderland Enterprise Park East
Sunderland, SR5 2TQ, UK
Tel: +44 (0)191 516 6516
Fax: +44 (0)191 516 6526
www.onyx-scientific.com