

# Concept Life Sciences

創薬経験豊富なサイエンティストと  
最先端設備の共同研究開発型CROです  
お客様の創薬の商品化を実現します



## コンセプト・ライフ・サイエンス(CLS) は マルバーン・パナリティカルのサービスです。

コンセプト・ライフ・サイエンスは英国を拠点とする研究・製造受託機関で、マルバーン・パナリティカルの前臨床CROです。包括的な探索・開発サービスおよび分析ソリューションを提供し、長年お客様のプログラムの価値最大化に貢献してきたソリューション企業です。専門スタッフによるお客様の研究課題の把握を重視し、お客様に最適なプランを提供しています。

統合されたアカデミックプログラム全体のサポートや、お客様のプロジェクトチームの一員として、私たちの専門領域のキーとなるリサーチサービスを提供することも可能です。

## コンセプト・ライフ・サイエンスが提供する インテグレイテッド・サービス

### Chemistry

コンセプト・ライフ・サイエンスは、英国最大級のサイエンティスト組織を持ち、最先端の研究所で業務を行っています。

Medicinal Chemistry

Synthetic Chemistry

Nucleoside and Nucleotide Chemistry

Computer-Aided Drug Design  
CADD

Stable Label Isotope Synthesis

Process Development and Scale Up to  
GMP

Antibody Drug Conjugates

Fragment Based Drug Discovery

PROTACs

### Immunology, Oncology and Neuroscience

ベンチからベッドサイド(bench to bedside)まで、コンセプト・ライフ・サイエンスは、免疫学、腫瘍学、神経科学のCROサービスをお客様に提供し、新規作用メカニズムのトランスレーショナル予測モデルで特に多くの経験があります。

免疫学と神経科学のスペシャリストとして、お客様とのコラボレーションを通して、がん、多発性硬化症などの自己免疫疾患、肝線維症、神経変性疾患などの新しいターゲットを発見し、治療法を開発しています。

Immunology

全免疫タイプに対応するアッセイ:

Immuno-oncology

• Mixed lymphocyte reactions (MLRs)

• Killing assays

Histology

• PBMC and T cell stimulation assays

• Suppression assays

Neurodegeneration

• Exhausted T cell assays

• Phagocytosis assays

Fibrosis

• Myeloid cell assays

Biophysical & screening assays



## DMPK and Bioanalysis

コンセプト・ライフ・サイエンスは、in vitroスクリーニング、in vivo DMPK、バイオアナリシス技術から、当局への申請に適した規制バイオアナリシスまで、幅広く提供しています。お客様のバイオ分析の課題を迅速に解決するために、カスタム、アドバイザリーアプローチを提供します。主なサービスは以下の通りです。

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| <i>In vivo</i> DMPK            | Bioanalytical Method Development and Full Validation   | GCLP sample analysis in support of clinical studies |
| <i>In vitro</i> ADME screening | GLP compliant sample analysis for pre-clinical studies |   |

## Analytical materials characterisation and GMP manufacturing

コンセプト・ライフ・サイエンスは、包括的なプロセス研究開発(PR&D)、スケールアップノウハウ、およびGMP基準での臨床段階の原薬製造を提供します。

私たちのプロセスケミストリーチームは、SELECTとグリーンケミストリーの原則を用いたルート探索に重点を置いています。既存のルート開発を発展させ、反応の最適化、形状制御、プロセス条件の強調、ホールドポイントの定義を通して、確実性を向上させます。

|  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| Analytical method development and validation | API release                                       | Polymorph screening                 |
| GMP stability                                | Pre-clinical formulation Clinical API manufacture | Advanced materials characterisation |

## Toxicology

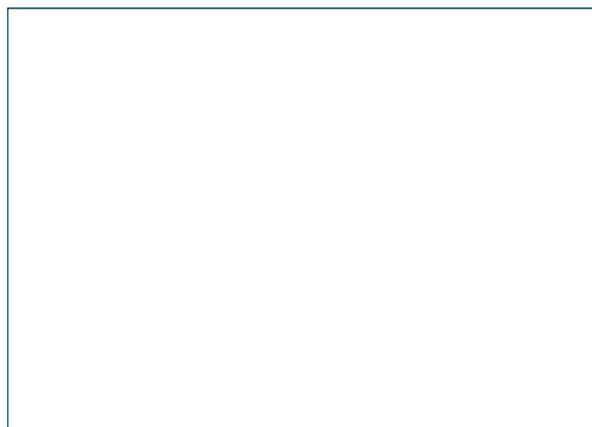
コンセプト・ライフ・サイエンスは、化学、農薬、化粧品、消費者製品業界向けに予測的、機構的、調査的な薬理学および毒物学ソリューションを提供するリーディングカンパニーです。前臨床試験、メカニズム、予測、探索、探索毒性プログラムの設計、実施、分析評価において幅広い実績を持っています。

CLSはGLPに準拠していますが、お客様のニーズに応じて、すべてのアッセイを非GLPまたはハイスループット形式で実施することができます。特に強みを持つ分野、規制は以下の通りです。

|  |   |   |
|--|---|---|
| Investigative and mechanistic pharmacology and toxicology (non-GLP or GLP) | Endocrine disruptor assessments (across species, GLP)<br>Liver toxicity (DILI, Metabolism, across species, GLP) | Regulatory strategies<br>Thyroid hormone modulation assessments |
| Predictive, exploratory and discovery toxicology (non-GLP)                 |   |   |

## コンセプト・ライフ・サイエンスについてのご相談は

- コンセプト・ライフ・サイエンスはマルバーン・パナリティカル製品のサポートとは別の仕組みのサービスとなります。
- マルバーン・パナリティカル製品以外の測定・評価システムも持ち合わせていますので、別途お問い合わせください。
- 事前打ち合わせ、測定、製造試験、報告などは海外(主には英国)サイトとの間で実施しております。
- 個別のご相談について日本のスタッフがコーディネーターとして対応しておりますので、以下までお問い合わせください。



お問合せ先

スペクトリス株式会社  
マルバーン・パナリティカル事業部

0120-57-17-14

東京事業所 〒105-0013 東京都港区浜松町1-7-3 第一ビル  
TEL:03-5733-9511 FAX:03-6735-8974

神戸事業所 〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町5-5-2  
TEL:078-306-3806 FAX:078-306-3807

名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-20-19  
TEL:052-202-3050 FAX:052-220-6082

大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-5-24  
TEL:06-6396-8501 FAX:06-6396-8505

福岡博多営業所 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南1-11-27  
TEL:092-473-3787 FAX:092-510-0536

福岡古賀営業所 〒811-3102 福岡県古賀市駅東2-8-12-203  
TEL:092-943-1410 FAX:092-943-1420

[www.malvernpanalytical.com/jp/services](http://www.malvernpanalytical.com/jp/services)