

総合カタログ

医薬関連

Pharmaceuticals

長年培った技術と最新機器を駆使し、化学合成やバイオテクノロジーを応用した医薬品、再生医療等製品の研究・開発ステージを幅広くサポートします。

●原薬および製剤の品質評価

※GMP、信頼性基準などの国内外のレギュレーション、ICHなどのガイドラインに準拠品質試験(バイオアッセイ含む)
試験法開発、分析法バリデーション
安定性試験
苛酷試験、加速試験、長期保存試験
有効成分、不純物、分解生成物の構造解析・同定(元素分析、MS、NMR、IR、UV-Visなど)
不純物分析
残留溶媒、元素不純物、遺伝毒性不純物、溶出物および浸出物など
各種物理的・化学的性質評価
XRD、粒度分布、ゼータ電位など
微生物関連試験
無菌試験、エンドトキシン試験、微生物限度試験、マイコプラズマ否定試験など
染色体解析(バイオ医薬品生産細胞のモノクロナリティー、導入遺伝子のマッピングなど)

●医薬品(治験薬含む)の出荷試験

●再生医療等製品の品質評価

細胞評価(細胞数、細胞生存率、細胞種、タンパク質発現、生理活性物質の分泌能、分化能、細胞表現型、細胞増殖能、異常増殖など)
製造工程由来不純物、目的外生理活性不純物
安全性評価(染色体異常、ウイルス否定、マイコプラズマ否定、エンドトキシン、無菌(迅速無菌試験含む)など)

●薬物動態・毒性評価

in vitro ADME スクリーニング
in vitro TOX スクリーニング
in vivo 探索的 PK試験
タンパク質・ペプチドマーカーの測定
細胞を用いたバイオアッセイ
各種組織中の遺伝子発現解析
内因性代謝物の多成分同時測定

●生体試料中薬物濃度測定

化学合成およびバイオテクノロジーを応用した医薬品
血清、血漿、尿、組織、角層など
LC-MS/MSなどによる分析法の開発
分析法バリデーション
バイオマーカー測定
金属成分の定量測定
TK測定(GLP適合)・PK測定
ECL、表面プラズモン共鳴バイオセンサーを用いた抗体価測定
ELISA、ECLを用いたイムノアッセイ
リキッドバイオプシーにおけるエクソソーム、CTC、cfDNA関連分析

●薬事申請支援

製造販売承認申請支援
(CTD作成、照会事項対応など)
海外ドラッグマスターファイルの登録/管理支援

登録申請・有害性評価

Registration Consulting・Hazard Assessment

分析・測定・評価の最新技術に加えて、化学品の複数国申請など幅広い経験をもとに、調査・試験から登録申請・届出までの一貫したワンストップ・サービスにより、事業戦略をサポートいたします。

●各種化学品の登録申請

新規化学物質申請
化審法(低分子、高分子など)・安衛法
欧州REACH申請(新規・既存)
中国新規化学物質申告、韓国REACH申請、米国TSCA申請、その他各国(台湾、カナダ、スイス、オーストラリア、ニュージーランド、トルコ、フィリピンなど)
複数国同時申請プランをご提案いたします。
各種化学品申請
食品接触材料(米国・EU)
その他化学品安全管理対応業務
各国GHS対応SDS(MSDS)作成
中国各種規制対応(危険化学品、24時間緊急電話サービスなど)
各種規制関連調査、リスク評価

●ヒト健康有害性評価試験

急性毒性、変異原性、皮膚・眼刺激性
皮膚感受性、反復毒性試験(28日間)など

●環境影響評価試験

魚毒性(急性、長期、幼魚成長)
ミジンコ遊泳阻害(急性、長期)
藻類生長阻害試験など

●環境運命評価試験

分解度(生分解性)、濃縮度、分配係数試験

●各種安全性評価

医療機器の生物学的安全性試験、化粧品原料の安全性試験、in vitro試験、代替法試験

●その他規則・自主基準対応

エコマーク基準認定試験
船舶輸送危険規則対応安全性試験など

ヘルスケア・環境関連

Healthcare & Environment

医療、食品、快適生活、地球環境に関わるあらゆる場面で、健康で豊かな生活、より良い地球環境を守るため、豊富な経験と信頼性の高い分析技術で社会に貢献いたします。

●医療機器・医療材料

申請/届出用試験、研究開発用試験
化学的キャラクタリゼーション
物理的キャラクタリゼーション
生物学的安全性試験
機械的試験
表面特性評価、形態観察
不溶性微粒子試験
安定性試験
薬事申請支援(リスク評価、海外マスターファイル登録/管理、PMDA相談サポート、申請資料作成など)

●化粧品・食品

ヘアケア、スキンケア製品の評価
(物性値と表面状態の紐づけ評価、触感、感性評価など)
生体試料(血液、尿、毛髪)の分析
機能性表示食品、特定保健用食品の分析
製品・原材料の危険性評価試験、安全性試験、SDS関連試験
規格試験
(日局方、食品衛生検査指針、保存安定性試験など)
製品・原材料中の成分定量分析、不純物化合物・元素分析、異物分析
におい・香り評価
(香気成分、異臭、体臭・デオドラント製品)
物性試験
(濡れ性、細孔分布、比表面積など)
農業関連分析
(農薬、肥料、飼料、土壌養分)
in vitro試験
(Caco-2膜透過試験、薬物相互作用試験)
サニタリー、シルバー用品分析

●環境

土壌・地下水汚染調査、汚染対策・浄化
建設発生土の分析
作業環境測定
作業者許容ばく露量(PDE/OEL)
環境リスク評価(SMEPACなど)
産業廃棄物測定
環境アセスメント



エレクトロニクス & エネルギー

Electronics & Energy

最先端半導体デバイスをはじめ、自動車・エネルギー・医療などの分野で開発が進む電子部品や機器を、豊富な経験と最新分析技術により、エレクトロニクス産業の発展に貢献いたします。

●デバイス評価

半導体デバイス表面解析
膜質評価・観察
微量汚染分析・膜組成解析
液晶デバイスの不良解析

●エネルギーデバイス評価

リチウムイオン電池・全固体電池解析
燃料電池の構成材料・劣化解析
燃料電池用水素ガスの不純物分析
パワーデバイスの各種解析
各種太陽電池の劣化解析



●有機エレクトロニクス評価

有機薄膜評価・断面観察
不純物分析・バリア膜評価
欠陥解析

●電子原材料評価

高純度薬品・高純度ガスの不純物分析
石英・SiC・カーボンの評価・観察
フォトレジスト、めっき液の構造解析
製造装置の材料評価
フィルムの特性評価

●電子部品・製品の評価

特殊環境試験・信頼性試験・故障解析
非破壊観察・解析
アウトガス評価
微小空間・真空環境アウトガス分析

●クリーンルーム評価

クリーンルーム清浄度評価
構成部材の評価
固体吸着サンプラー (BremS[®]) による気中分析



一般化学品などの 原材料・製品関連評価

Material Evaluation

総合分析化学技術を活かして、あらゆる分野の原材料・製品の評価・分析から研究・開発支援まで幅広く対応いたします。

●産業関連

材料の組成分析、構造解析
異物分析
微量元素の分析 (ppm~ppt)
表面汚染の分析
微細構造観察
元素マッピング
ミクロ、ナノ領域の結合状態、構造の評価
発生ガスの分析 (加熱、光照射、減圧下) において
燃焼生成ガスの分析
熱伝導率測定
バイオマス材料の評価
燃料の分析
高分子材料の評価試験
添加剤の組成分析
ポリマーの構造解析
多層フィルムの評価
ポリマーアロイの観察
精密分子量分布
ガス透過性試験 (水蒸気、酸素など)
初期酸化劣化の評価
破断面解析
金属、セラミックス材料の評価・試験
化合物の合成、分取精製および立体構造解析
触媒の構造解析、物性試験
元素分布、表面官能基の評価
表面積、細孔分布
固体触媒の酸・塩基性測定



●危険性評価・防災物性

消防法関連試験
危険物輸送関連試験 (国連報告試験)
ガス爆発試験
粉じん爆発試験
熱分解・熱安定性試験
静電気特性試験

●危険体感教育

実演形式
iVARChA[™]
実写-VR形式
CG-VR形式
静電気安全体感研修 (集合型)



機器・資材販売

Instrument Sales

最先端技術と経験を織りなし、お客さまの立場で機器やカラムを開発しました。環境、農林水産、食品、医薬、電子の幅広い産業分野を支援いたします。

●分析機器

スミグラフNC-TRINITYは、食品、飼料や農業関係などの不均一な試料に最適な大容量型の燃焼式全窒素 (粗たんぱく質)・全炭素測定装置です。高塩分含有試料、液体試料にも常用でき、操作性やランニングコストにも優れていることからユーザーの評価がたいへん高く、各分野で多数採用されています。JAS規格およびISO規格に適合します。姉妹機種として、高感度型全窒素・全炭素・全水素測定装置 (NCH-Ci)、NC-TR-22、NCH-22シリーズもございます。デモ分析、立会い評価を常時行っております。ぜひご相談ください。



●HPLCカラム

[SUMICHIRAL[®] OA] シリーズ

アミノ酸・乳酸・医薬品などの豊富な分離例のある高性能光学異性体分離カラム
コアシェル型のOA-SHELL P1は芳香族キラルアルコールに対して優れた分離能を示します

[SUMIPAX[®] ODS Z-CLUE]

耐酸耐アルカリ (pH1~10で使用可能)、高エンドキャッピングの汎用型ODSカラム



●アルデヒドサンプラー

新規の捕集剤 (CNET) を使用したアルデヒドサンプラー
「スミキャッチ[®] CNET-A (アクティブ型)」



●国内拠点		
〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目6番17号 住化不動産横堀ビル		
●本社(大阪)	TEL 06-6202-1810	FAX 06-6202-0115
●医薬事業部	TEL 06-6202-1801	FAX 06-6202-0005
●マテリアル事業部	TEL 06-6202-1000	FAX 06-6202-0005
科学機器グループ	TEL 06-6202-0016	FAX 06-6202-0005
●健康・安全事業部	TEL 06-6202-1000	FAX 06-6202-0005
〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目22番5号 住友不動産本郷ビル		
●本社(東京)	TEL 03-5689-1211	FAX 03-5689-1223
●医薬事業部	TEL 03-5689-1217	FAX 03-5689-1222
●マテリアル事業部	TEL 03-5689-1214	FAX 03-5689-1222
科学機器グループ	TEL 03-5689-1215	FAX 03-5689-1222
●健康・安全事業部		
ヘルスケア・環境	TEL 03-5689-1213	FAX 03-5689-1221
化学品安全	TEL 03-5689-1216	FAX 03-5689-1221
安全性評価	TEL 03-5689-1218	FAX 03-5689-1221
〒554-0022 大阪市此花区春日出中3丁目1番135号		
●マテリアル事業部 カラム販売チーム	TEL 06-6466-5243	FAX 06-6466-5255
●大阪ラボラトリー	TEL 06-6466-5247	FAX 06-6466-5493
〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷3丁目1番9号 あかねビル		
●宇都宮営業所	TEL 028-688-8887	FAX 028-688-8890
〒461-0005 名古屋市東区東桜1丁目13番3号 NHK名古屋放送センタービル		
●名古屋営業所	TEL 052-952-8969	FAX 052-952-8970
〒792-0801 愛媛県新居浜市菊本町1丁目7番5号		
●愛媛営業所	TEL 0897-32-3411	FAX 0897-32-9644
●愛媛ラボラトリー	TEL 0897-32-8977	FAX 0897-32-9644
〒870-0106 大分市大字鶴崎2200番地		
●大分営業所	TEL 097-523-1181	FAX 097-523-1185
●大分ラボラトリー	TEL 097-523-1182	FAX 097-523-1185
〒810-0001 福岡市中央区天神1丁目12番14号 紙与渡辺ビル		
●福岡営業所	TEL 092-737-5303	FAX 092-737-5304
〒251-8555 神奈川県藤沢市村岡東2丁目26番1 湘南ヘルスイノベーションパーク内		
●湘南オフィス	TEL 0466-54-5701	FAX 0466-54-5702
〒299-0266 千葉県袖ヶ浦市北袖9番地1		
●千葉ラボラトリー	TEL 0438-64-2284	FAX 0438-62-5089
〒305-8565 茨城県つくば市東1-1-1 産業技術総合研究所 中央事業所5群内 4-7棟		
●筑波サテライトラボ	TEL 029-860-6200	FAX 029-860-7705
〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島4丁目3番51号 Nakanoshima Cross内		
●中之島オフィス	TEL 06-6202-1801	FAX 06-6202-0005

●国内子会社		
株式会社エンバイロ・ソリューション https://www.envs.co.jp/		
〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目22番5号 住友不動産本郷ビル		
		TEL 03-5689-1220 FAX 03-5689-1224

●海外子会社		
[シンガポール] SCAS SINGAPORE PTE LTD (SCASシンガポール) https://www.scass.com.sg/		
1 Gateway Drive, #09-09 Westgate Tower, Singapore 608531		
		TEL +65-6899-3819 FAX +65-6899-8013
[中国] 住化分析技術(上海)有限公司 (SAES) お問い合わせメール: marketing@saes-china.cn		
200436 中国 上海市静安区江場三路163号201室		
		TEL +86-21-5677-8181 FAX +86-21-5677-0215
[ベルギー] SCAS Europe S.A./N.V. (SCASヨーロッパ) https://www.scas-eu.be/		
Leonardo Da Vincilaan 19A Bus 6, MC-SQUARE Offices, B-1831 Diegem, Belgium		
		TEL +32-2-719-0475 FAX +32-2-719-0480
[韓国] SCAS Korea, Ltd. (SCAS韓国) https://www.scaskorea.co.kr/		
Rm. 1306, Royal Palace House Vill B-Dong,		
105, Baekhyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13595, Korea		
		TEL +82-31-605-2099 FAX +82-31-602-7637
[台湾] SCAS Taiwan, Ltd. (SCAS台湾) https://www.scastaiwan.com.tw/		
Rm. 433, Bldg. 52 No.195, Sec. 4, Zhongxing Rd., Zhudong Township, Hsinchu County 31057, Taiwan		
		TEL +886-3-5910018 FAX +886-3-5910018

◎お問い合わせは最寄りの営業所へお願いいたします。

お問い合わせ・お申し込みの方法

ホームページの「お問い合わせフォーム」からお申し込みください。
お問合せフォームはこちら: <https://www.scas.co.jp/contact/>

お見積書作成

ご依頼の内容に基づいて、分析設計、分析方法、
納期・料金などをお見積りいたします。
お見積り時にお支払条件をご相談させていただきます。

ご依頼

見積書をご確認後、試料・依頼票および注文書をお送りください。
試料には試料名を明記してください。

測定・分析・評価・コンサルティング・登録申請

ご報告

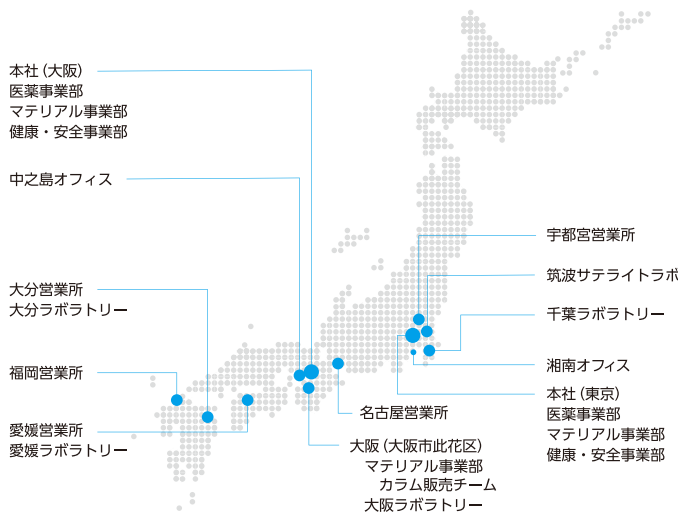
報告書を作成し、速やかに発送いたします。
報告結果についてのご質問などがありましたら、
お気軽にお問い合わせください。丁寧に説明いたします。

お支払い

お申し込み時に決定したお支払条件にてお支払いをお願いいたします。
期日までに当社指定銀行口座に請求金額をお振り込みください。

会社概要

〔設立〕1972年7月1日 〔資本金〕2億5千万円
〔株主の状況〕株主数1人(住友化学) 〔発行株式数〕500,000株
〔社員数〕1,130人(2024年3月現在) 〔売上高〕186億円(2023年度)



SCAS 株式会社 住化分析センター

<https://www.scas.co.jp>

E-mail: marketing@scas.co.jp