

OrganoidXplore™

2026年5月29日までの特別プロモーション

Crown Bioscience のオルガノイドパネルスクリーニングサービスを利用してがん研究の未来を解き明かす

オルガノイドモデルを用いた薬剤の有効性を探求

このスクリーニングサービスでは、詳細な変異プロファイルを持つ患者由来オルガノイド (PDO) および患者由来異種移植オルガノイド (PDXO) モデルの包括的なライブラリーをベースに、広範ながんモデルの徹底的な検査が可能になります。腫瘍組織と正常組織オルガノイドの両方に対する薬剤効果を定量化する体系的なアプローチを提供し、治療効果の理解を深めます。

期間限定のプロモーション詳細

期間限定のプロモーション！前例のない低価格で OrganoidXplore™ による薬剤開発プログラムを進めましょう。

- モデルごと、化合物ごとに30%の割引適用
- 標準治療薬については50%の費用分担が可能
- 登録期限：2026年5月29日
- 応募書類の提出は随時受付中
- スクリーニングはオランダまたは中国の施設で実施

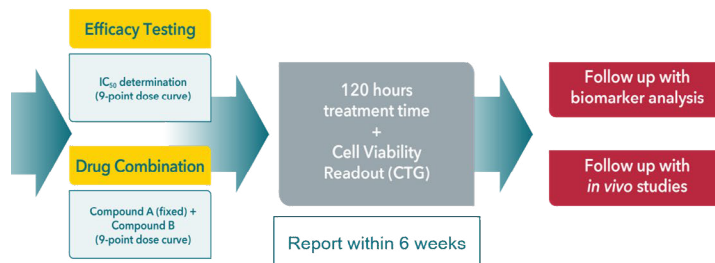
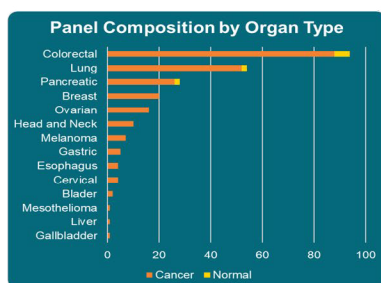
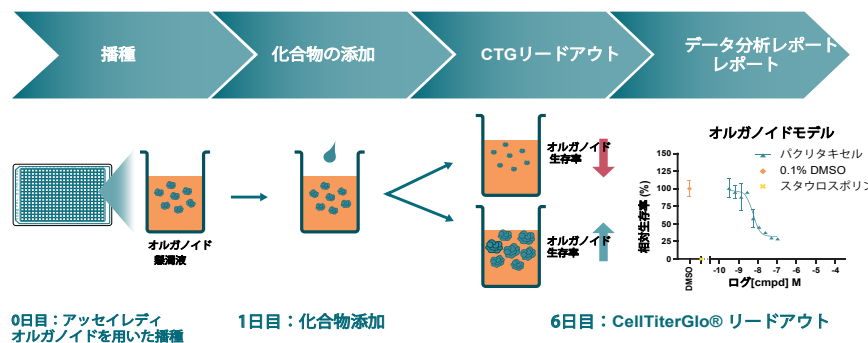
次世代治療法の開発支援を強化

最先端のADCや標的治療、その他の次世代抗がん剤開発を支援する包括的に特徴づけられた247のオルガノイドモデルにアクセスしてください。

- 14種類のがん
- RNAseqやWESを用いた240以上のモデル
- ADC開発のための60以上の検証済TAA IHCアッセイ
- 対応するPDXモデルをご用意
- SOC薬剤に対する実証された有効性データ

お客様のニーズに最適なパネルをお選びください

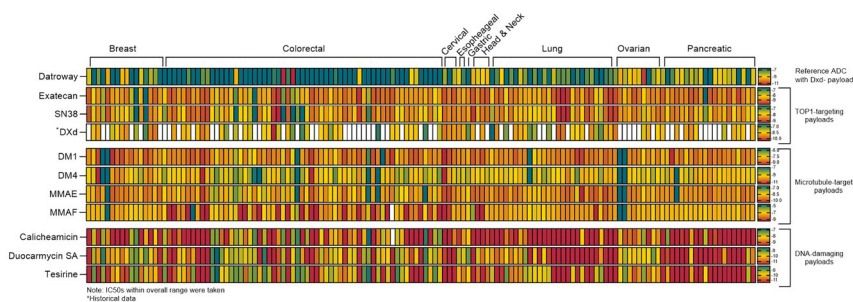
OrganoidXplore™ パネルで新たな適応症を探求し、有効性を検証してください。



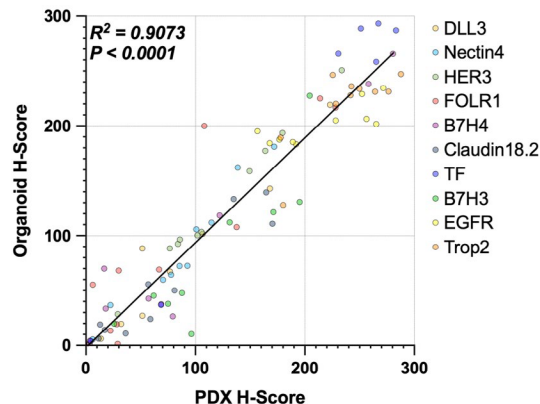
RNA seq、WES、SoCデータ
利用可能
一部のモデルではTAAの発現
がIHCによって確認
ペイロードの感度と関連ADC
データが利用可能
フォローアップスタディ用に
対応するPDX

事前特性評価済みモデルでADCパイプラインのリスクを軽減

リード化合物選択を加速し、応答患者集団を特定するため、最大247モデルにわたるペイロード感度データと関連ADCの有効性を活用します。

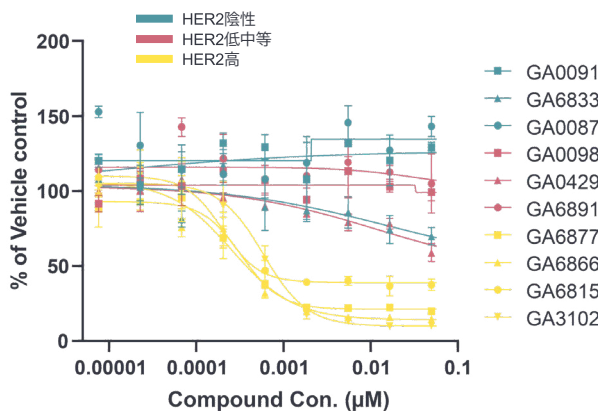


ペアのPDXとオルガノイドモデルでの高度に相関するTAA発現

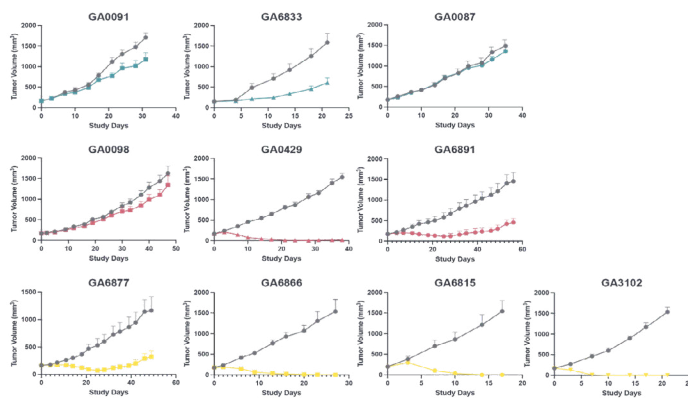


オルガノイドからPDXへの高精度な有効性トランスレーション

胃がんPDXOモデルにおけるトラスツズマブ-デルクステカンの用量反応曲線



胃がんPDXモデルにおけるトラスツズマブ-デルクステカンの有効性(10mg/kg単一用量)



OrganoidXplore™ アドオンサービス

OrganoidXplore™ スクリーニングに専門的なフォローアップ研究を組み合わせることで、腫瘍学プログラムを加速させることができます。バイオマーカーの同定から生体内検証まで、当社の統合サービスは、治療候補薬の臨床応用に向けて包括的な知見を提供します。

Biomarker Identification

- Identify predictive biomarkers via differential expression analysis
- Evaluate drug synergies using combination analysis
- Stratify populations with integrated genomic profiling data



Mechanism Of Action Studies

- Visualize ADC penetration using high-content imaging
- Measure bystander killing and payload diffusion effects
- Ab binding, internalization and co-localization



Matched In Vivo Studies

- Access matched PDX models via our PDX Model Database
- Profile PK/PD including biodistribution and efficacy
- Validate predictions to support clinical translation



ADC Stability - LC-MS

- Assess stability in plasma/blood via LC-MS and ELISA
- Monitor DAR with LC-HRMS over time
- Evaluate payload release under physiological conditions



5月29日までにお申し込みください

OrganoidXplore™ スクリーニング実行日：2026年6月15日



US: +1 858 622 2900
UK: +44 (0)1530 234871

busdev@crownbio.jp
www.crownbio.com

