

**CROWN
BIOSCIENCE**
Together with **MBL**

OncoExpress™

腫瘍モデルのワンストップ検索エンジン (PDX、細胞株由来異種移植モデル、シ
ンジェニックモデルを含む)

当社の新しい検索エンジンは強力で、豊富ながんモデルを即座に検索することができます。

OncoExpressは、研究目的に合致するよう、腫瘍モデルを迅速に検索し、データや特徴からの比較の上、選択することができる大変有用な無料オンラインツールです。

- 以下に示すように、当社の豊富ながん研究プラットフォームについて閲覧することができます。
 - 1,300以上の細胞株および230の細胞株由来異種移植モデル
 - がん免疫モデル（バリテーション済みのシンジェニックモデル HuGemやMuPrimeの*in vivo*モデルを含む）
 - 標準治療の反応性に関するデータ
- がん種、モデル名、遺伝子、用いた薬剤、モデルが入手できる場所な

どのキーワードによって、すべてのプラットフォーム、モデルについて同時に検索が可能


- モデルの表現型や遺伝子型のデータ、患者情報、がん増殖曲線も入手可能
- 一度Crown Bioscienceのデータベースに登録いただければ、既存ユーザー様は、ログを介してすぐにデータベースにアクセス可能
- 当社のアプリをダウンロードすると、アプリからもモデルデータにアクセス可能


各腫瘍モデルにおける遺伝子型、バイオマーカー、薬理的データの検索


検索キーワード(たとえば、KRAS、CR004、肺/LU、5/FU、CN/UK/SD)を入力


よく使うアプリ


今週のアップデート


 PDX


 MuPrime

 CDX

 シンジェニック

 細胞株

 HuGEMM



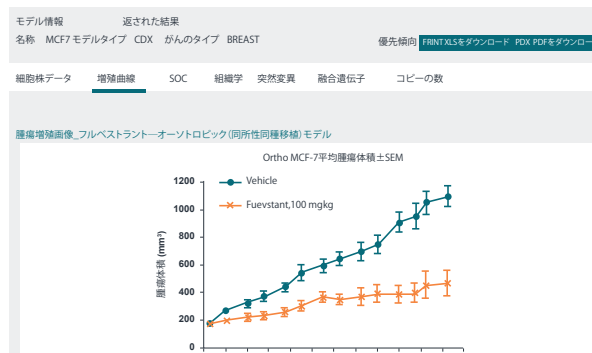
ゲノクスデータ

モデル情報 返された結果
 名称 CR004 モデルタイプ CR004
 がんのタイプ CR-結腸がん・直腸がん

優先傾向 ☆ FRONT XLSをダウンロード PDFをダウンロード

患者データ 増殖曲線 SOC 組織学 突然変異 融合遺伝子 コピー数

亜型	レベル	ステージ	生検組織	治療史
ADC	II	T3N1M0 III	Colon	NA
種族	性別	年齢	HuPrime 2.0	HuPrime 2.0の備考
アジア人	F	44	はい	BRAF V600E PK3CA
病理診断	結腸腺がん、突出型、中分化、腸壁から周囲の脂肪組織へ浸潤。局所リンパ節：腸旁LN (1/7)。IHC結果：HER-1 (-)、HER-2 (-)。p53 (+50-75%)、p170 (-)、Ki-67 (+25-50%)、VEGF (+++) Top-IIa (+<25%)、p16 (+<25%)。		病理学QC	中度分化の管状腺がん (P2, P9)
			Affy U219データ P9	Affy SNP6.0データ P9



MBL 株式会社 医学生物学研究所

A JSR Life Sciences Company <https://crownmbi.co.jp/>

©学術部

〒105-0012

東京都港区芝大門2丁目11番8号 住友不動産芝大門二丁目ビル

TEL: +81-3-4363-1361 E-mail: consultation@crownmbi.co.jp

