

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

XenoBase[®]

*in vitro*および*in vivo*試験に向けた細胞株選択のためのデータベース



A JSR Life Sciences Company

クイックファクト

V1.0

XenoBaseは、1,000種類を超えるがん細胞株と200種類の細胞株由来異種移植モデルに特化したデータベースです。*in vitro*から*in vivo*の研究への迅速かつシームレスな移行が可能になります。

XenoBaseは、細胞株や異種移植モデルを迅速に検索し、詳細なプロフィール情報から比較の上、選択することができる有用なオンラインツールです。

- 700種類を超えるがん細胞株の*in vitro*での細胞生存率データや用量反応曲線の閲覧や検索が可能。
- 以下のような、*in vivo*細胞株由来異種移植モデルのデータについても探索が可能：
 - 病理組織学
 - 免疫組織化学
 - 標準治療の治療効果に関するデータ
- 遺伝子発現、コピー数、突然変異、および融合遺伝子の存在による細胞株の検索が可能
 - 1,000を超える細胞株における公開分析データを使用
 - 当社が収集した細胞株、あるいは対応する異種移植腫瘍モデルが存在するXenoSelect™細胞株についてのみ層別化

関連する*in vivo*異種移植データ



ゲノムシグネチャで細胞株を検索 (例: EGFR遺伝子発現)



*in vitro*細胞株データの検索



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

