

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

XenoSelect™

In vitro から *in vivo* への研究を促進します。



A JSR Life Sciences Company

クイックファクト

V1.0

in vivo 評価試験に対応可能な 150 以上の細胞株を用いた *in vitro* 薬効評価パネルをご用意しています。

XenoSelect モデルは、*in vitro* および *in vivo* で十分に検証されたがん細胞株を用いた薬剤スクリーニング系です。ワンストップで *in vitro* スクリーニングから *in vivo* 薬効検証への迅速な移行を実現します。

- すぐに使用可能な薬効評価パネルがあります。
- 洗練されたオンライン検索データベース(XenoBase®):
 - 表現型および遺伝子型
 - 腫瘍成長曲線
 - 標準治療薬による基礎データ
- 厳密な細胞株の品質管理と評価システムを採用しています。
- 早期に *In vivo* 試験へ移行するため、*in vitro* 実験結果を迅速にお届けします。

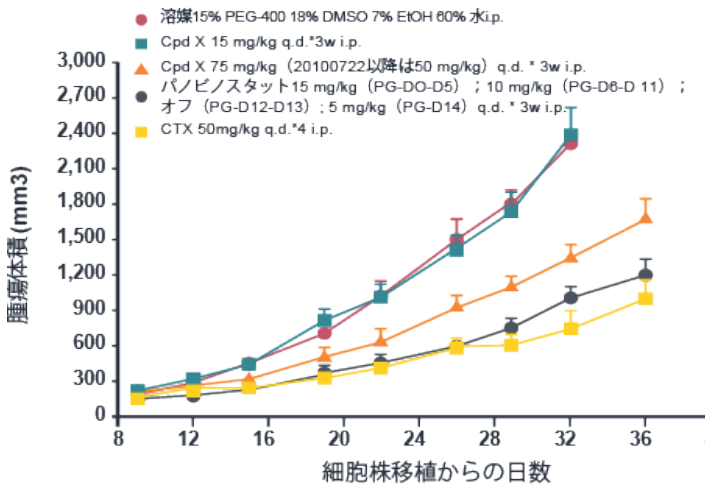
XenoSelect

157種類のがん細胞株とその組織型

由来組織	細胞株の数
血液	48
肺	39
結腸直腸	20
肝臓	13
胸	12
胃	12
卵巣と子宮	12
膵臓	11
皮膚	6
膀胱	4
前立腺	4
腎臓	3
脳と神経	3
その他	15

In Vivo

Hep G2ヒト肝癌細胞異種移植モデルを用いた化合物X
CTXおよびPanobinostatの抗腫瘍効果



In Vitro

がん細胞株 40 種のXenoSelectサブパネルを用いた
化合物 X の IC₅₀

