

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

HuTrial™

臨床試験の成功率向上を目指す

臨床試験に進んだ新薬の実に95%が失敗しています。その失敗例の50%は「治療効果が認められない」ことが原因とされています。臨床試験を実施するべきかの正確な判断をすることが労力とコストの削減につながります。

HuTrialを活用することにより、新しい治療法の効果が期待できる群の層別化や、治療効果を予測するバイオマーカーの探索やバリデーションを非臨床の環境で実施することが可能です。

- HuPrimeは世界最大数を誇る患者由来腫瘍移植(PDX)モデルで、*in vivo*でヒトのがん組織に対する治療効果を評価することができます。
- HuPrimeは、実際の患者群における遺伝学的な多様性、腫瘍の不均一性、および治療反応性を反映した有用なマウスモデルです。
- オンラインデータベースHuBaseを用いて、30を超えるがん種から適切なHuPrime PDXモデルを検索することができます、
- CrownBiosciencesは世界中に拠点があり、グローバルスタディにも対応することができます。
- HuTrialの強み：
 - ヒトでの臨床試験に入る前に、治療効果のある患者群をマウスモデルで同定
 - 併用療法として最適な医薬品や治療法の探索
 - 治療効果を予測するコンパニオン診断薬の開発のためのバイオマーカーの検討

