

**CROWN
BIO SCIENCE**
Together with **MBL**

PrimePanel™

初代がん細胞でお客様の化合物をスクリーニングします



A JSR Life Sciences Company

クイックファクト

V1.0

PrimePanelはがん患者由来の腫瘍組織から分離された初代がん細胞です。*in vitro*創薬スクリーニングに使用できます。

従来のがん細胞株は本来の疾患の状態から大幅に逸脱している可能性があります。それとは対照的に、初代がん細胞は、患者さんの疾患特性との相関が高いことが特長です。ハイスループットスクリーニングにも適しています。

- 当社の初代がん細胞は、ゲノム解析済みのHuPrime®モデルに由来しています
- *in vitro*から*in vivo*、そして臨床評価まで一貫した研究が可能です。

- 薬剤応答に関するバイオマーカーの探索にも活用いただけます。
- オンライン検索可能なデータベース (HuBase™) には下記の情報が含まれています:
 - 表現型および遺伝子型データ
 - 患者臨床情報
 - 成長曲線
 - 標準治療薬の薬効データ

3種のNSCLC PrimePanel細胞株に対するEGFR阻害剤の応答と、これら細胞株に対応した*in vivo* PDXモデルにおける評価結果の比較

