

New Product Launch

# PXB-cells RF

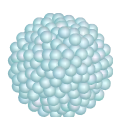
for Next Generation Cell Culture Technologies

## 次世代細胞培養技術向け高機能ヒト肝細胞 PXB-cells RF

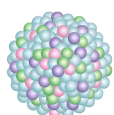
### PXB-cells RF とは？

- ・ヒト肝細胞キメラマウスから採取した**新鮮ヒト肝細胞**
- ・採取した新鮮ヒト肝細胞を**懸濁液（冷蔵）**として提供
- ・生体模倣システム（MPS）や三次元培養など**次世代の培養技術に最適**

高機能ヒト肝細胞  
PXB-cells RF



スフェロイド

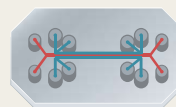


オルガノイド

### 次世代細胞培養デバイス



3D バイオプリンター



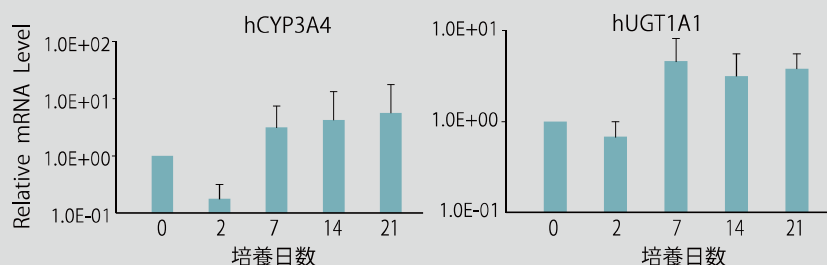
細胞培養システム  
(MPS)

### PXB-cells とは？

PXB-cells RF は、新鮮ヒト肝細胞「PXB-cells」の高い機能を維持しつつ、次世代細胞培養技術に最適化した**高機能ヒト肝細胞**です。

#### PXB-cells の特徴

- ・長期培養が可能で、高いヒト型活性を維持できます



- ・高い細胞接着性を示します
- ・同一ドナーのヒト肝細胞を長期間に亘って安定供給が可能です

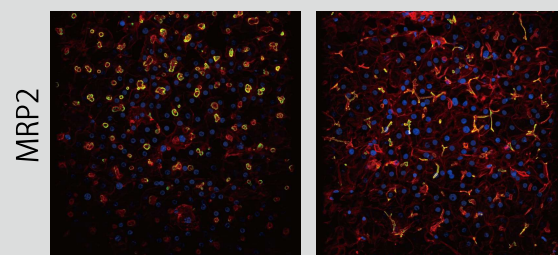
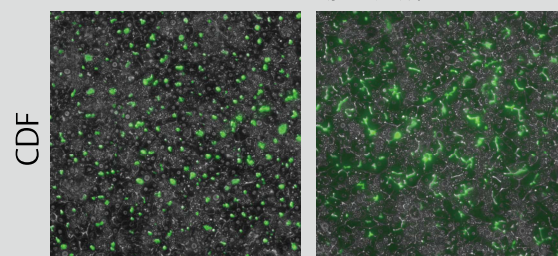
### 実例

#### PXB-cells RF のサンドイッチ培養による毛細胆管形成の確認

PXB-cells RF の 14 ~ 16 日間培養で毛細胆管ネットワーク形成が確認されました。

通常培養

胆管形成プロトコル※



※ Horiuchi et al. Sci Rep. 2022; 12: 15192. doi: 10.1038 / s41598-022-19469

データ提供元：崇城大学 石田誠一先生