

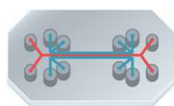
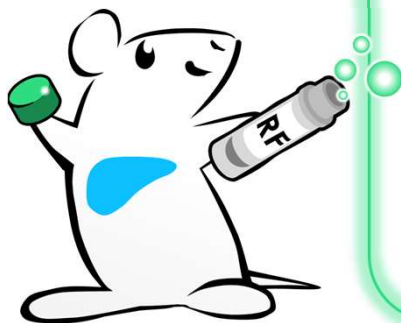
新製品

PXB-cells RF

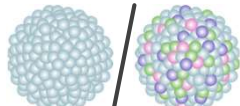
次世代細胞培養技術向け高機能ヒト肝細胞

PXB-cells RF とは

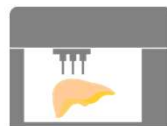
- ヒト肝細胞キメラマウスから採取した**新鮮ヒト肝細胞**
- 採取した新鮮ヒト肝細胞を**懸濁液（冷蔵）**として提供
- 生体模倣システム（MPS）や三次元培養など**次世代の培養技術に最適**



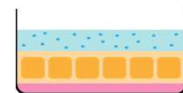
生体模倣システム
(MPS)



三次元培養
スフェロイド/
オルガノイド



3Dバイオプリンター

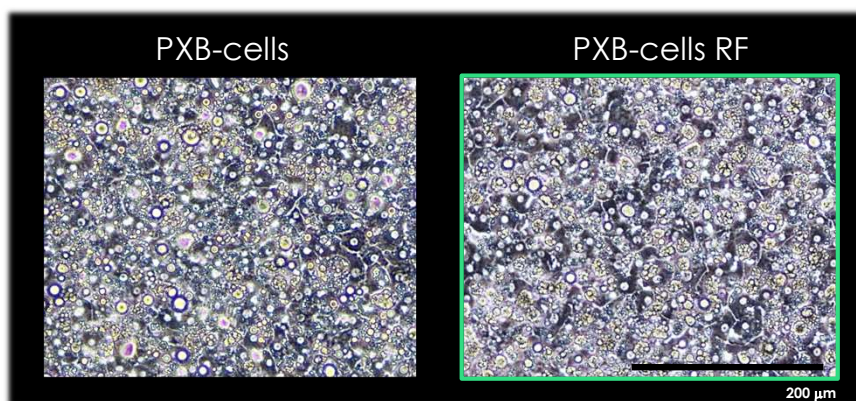


サンドイッチ培養

これらの培養技術にご利用いただけます！

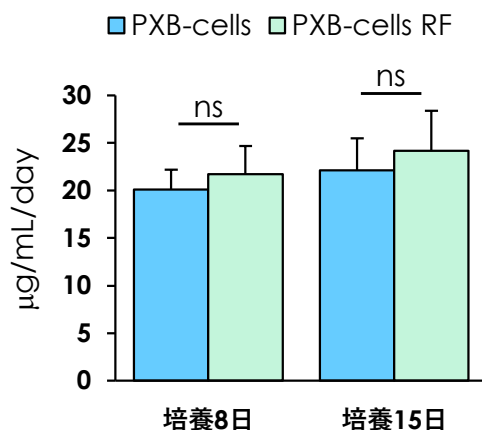
PXB-cells RF 基礎データ

細胞形態（2週間培養）



PXB-cells RFは、PXB-cellsと同様に毛細胆管の形成など肝細胞に特徴的な形態を示した

ヒトアルブミン値



PXB-cells RFは、PXB-cellsと同等のアルブミン分泌能を示した (ns; $p > 0.05$)

お問合せ・資料請求

株式会社フェニックスバイオ ビジネスディベロップメント部

〒739-0046 広島県東広島市鏡山3丁目4番1号

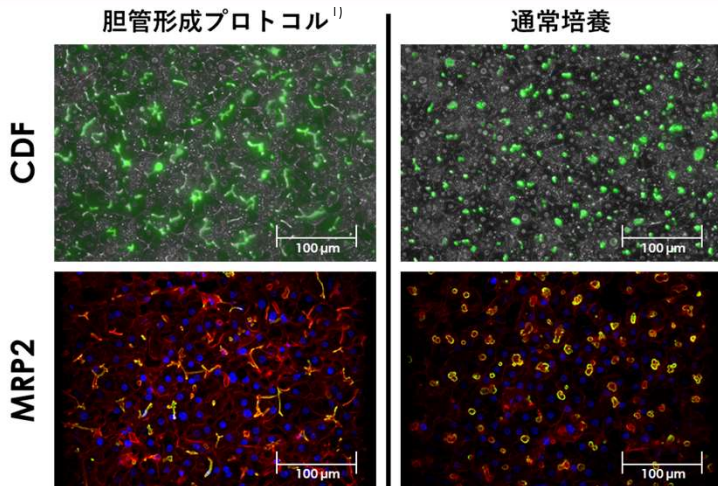
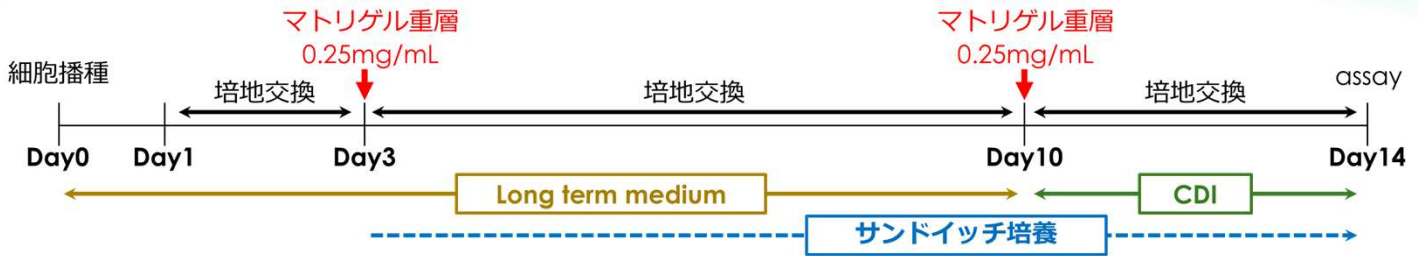
TEL : 082-431-0016 FAX : 082-431-0017

Email : sales@phoenixbio.co.jp

URL : <https://phoenixbio.co.jp>



実例1 PXB-cells RFのサンドイッチ培養による毛細胆管形成の確認



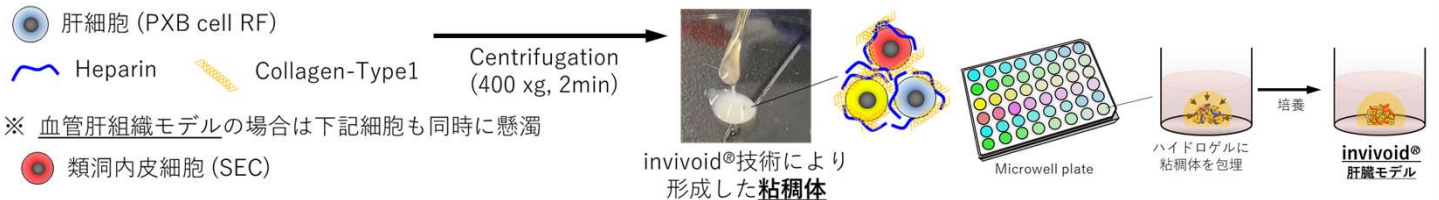
本データは崇城大学・石田誠一先生よりご提供して頂きました

PXB-cells RFの14~16日間培養で、毛細胆管のネットワーク形成が確認された

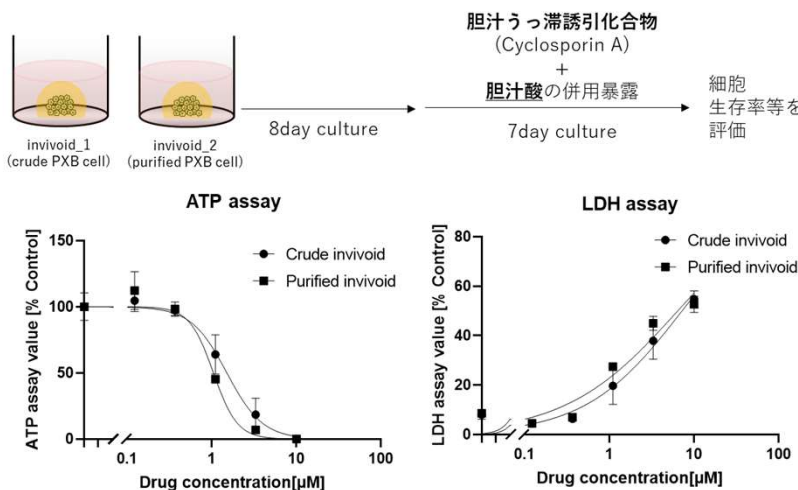
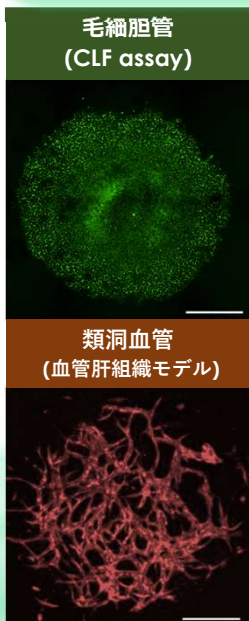
¹⁾ Horiuchi et al. Sci Rep. 2022; 12: 15192. doi: 10.1038/s41598-022-19469-x.

実例2 invivoiD®テクノロジー（三次元培養）を用いた肝毒性評価

invivoiD®作成方法²⁾



²⁾ Naito et al. Acta Biomater. 2022 Mar 1;140:275-288. doi: 10.1016/j.actbio.2021.11.027.



invivoiD®は、TOPPANホールディングス株式会社が大阪大学松崎典弥教授と共同開発した、多様な細胞を制御しながら共培養できる、新たな三次元細胞培養技術です。

本データはTOPPANホールディングス株式会社様よりご提供して頂きました

invivoiD® + PXB-cells RFで肝毒性を評価できることが確認された