

ヒト3Dミニ肝臓

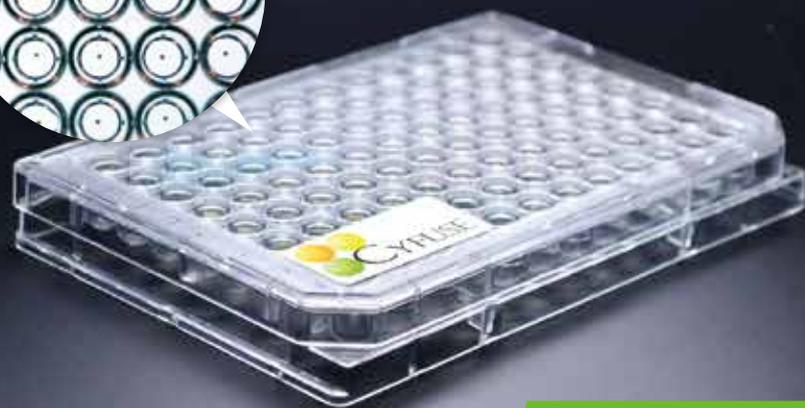
サイフューズの「バイオ3Dプリンティング技術」によって
 生み出された新製品「ヒト3Dミニ肝臓」は、
 ヒトの肝臓機能を再現した画期的なin vitro評価ツールです。

発売中!



ヒト3Dミニ肝臓の特徴

- FEATURE 01 ヒト肝臓由来細胞
- FEATURE 02 長期アッセイに対応
- FEATURE 03 高い薬物代謝機能
- FEATURE 04 容易な取り扱い性



使用用途



薬物の
長期肝毒性評価



薬物の
代謝経路解析

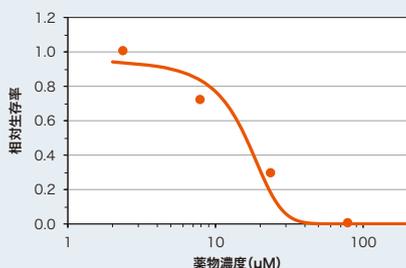


代謝安定性の
高い薬物の評価

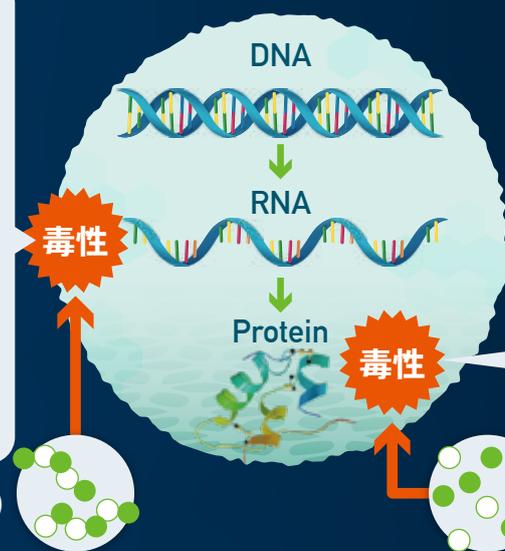
ヒト3Dミニ肝臓の毒性評価

核酸医薬の評価例

アンチセンス核酸の
濃度依存的な生存率の低下から
毒性の程度が推測できました

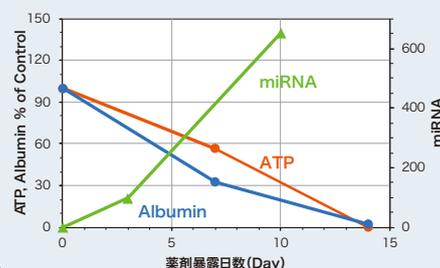


中分子医薬(核酸医薬)



低分子医薬の評価例

低分子薬への2週間連続暴露の
結果から、毒性発現の可能性を
高感度に評価できました



低分子医薬

製造元 株式会社サイフューズ

お問い合わせ先 シスメックス株式会社 日本・東アジア地域本部 R&I営業推進部

神戸 〒651-2241 兵庫県神戸市西区室屋1-3-2 東京 〒141-0032 東京都品川区大崎1-2-2

systemx-fcm.jp

お問い合わせはこちら⇒



薬効

MOA

Disease Model

疾患モデル

2025年
販売開始
予定

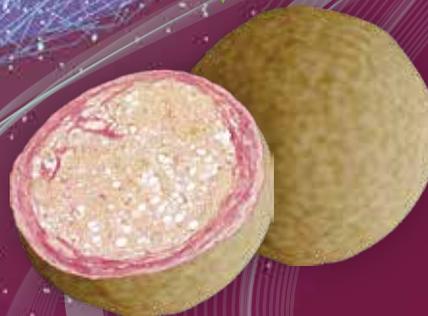
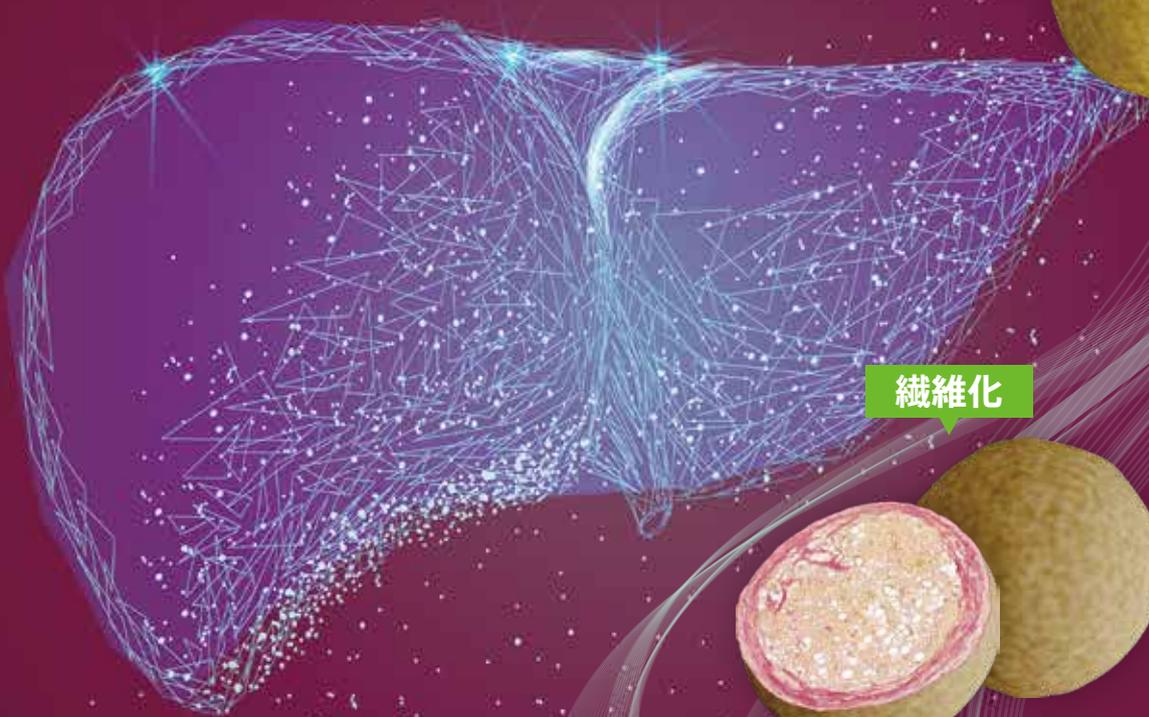


健常モデル

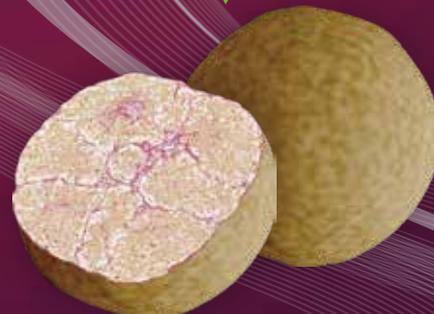
脂肪肝



繊維化



肝硬変



サイフューズの「三次元組織化技術」によって
生み出された「ヒト3Dミニ肝臓」シリーズ。
健常モデルに加えて疾患モデルを新開発しました。
ヒト肝臓で発症する脂肪性肝炎の病態を
体外で再現しました。
治療薬の薬効評価やメカニズム解明に
お使いいただけます。