

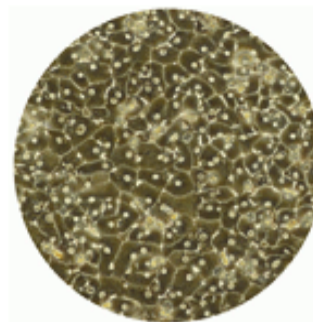
Thermo Fisher Scientific ADMETox試薬

~初代肝細胞・非実質肝細胞・マイクロソーム~

オリエンタル酵母工業(株)は、Thermo Fisher Scientific 社と提携し、Gibco™ 初代肝細胞・非実質肝細胞(クッパー・星細胞)・マイクロソームなどを販売しております。信頼性の高い供給プロセス、洗練された技術で調製・凍結された高品質な細胞をぜひご利用ください！

凍結初代肝細胞

Gibco™ ブランドで管理された厳しい品質テストにより、良好な細胞形態および高い生存率の細胞を提供させていただきます。特定の研究アプリケーションについて事前に適正をチェック済みですので豊富なロット・データの中から試験に適したロットを選択いただけます！



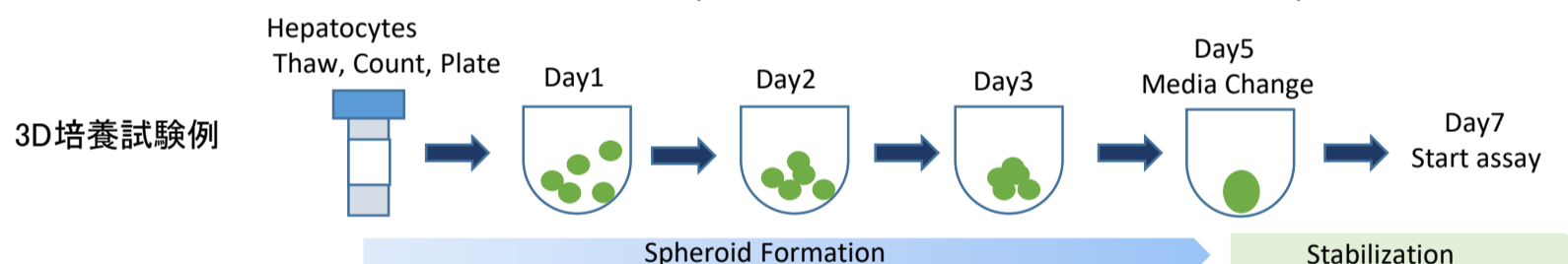
◆ ヒト付着型肝細胞

カタログNo.	推奨試験	培養可能日数(目安)	アッセイデータ
HMCP SQ	スフェロイド培養 (長期代謝・毒性試験、共培養による肝病態モデル作成)	21日(3D培養※)	酵素誘導 スフェロイド形成写真
HMCP TS	排泄トランスポーター 酵素誘導	5-6日	毛細胆管腔形成・CDFの蓄積確認 Transporters data 酵素誘導(活性・mRNA)
HMCP IS	酵素誘導	4-5日	酵素誘導
HMCP P5	酵素誘導・代謝 (5ドナープール)	4-5日	酵素誘導 Plated metabolism (Intrinsic clearance)
HMCP MS	代謝	2-3日	Plated metabolism (Intrinsic clearance)
HMCP US	取込トランスポーター	2-3日	Transporters data

新発売



※スフェロイド形成はThermo Scientific™ Nunclon™ Sphera™ low-attachment U-bottom 96-well microplates(174925)を使用



◆ ヒト浮遊型肝細胞

カタログNo.	推奨試験	プールドナー数	アッセイデータ
HMCS10 HMCS50	代謝 取込トランスポーター	10、50	Phase I (P450) and Phase II (UGT, SULT) Transporters data
HMCS1S HMCS2S	代謝	1	Phase I (P450) and Phase II (UGT, SULT)
HMCSTS	取込トランスポーター	1	Phase I (P450) and Phase II (UGT, SULT) Transporters data
HMCSPS	代謝(遺伝子多型ドナー)	1	Phase I (P450) and Phase II (UGT, SULT)

国内在庫を多数ご用意しております。動物由来(マウス・ラット・イヌ・サル)の浮遊・付着肝細胞も取り揃えております。各製品のロットデータ・在庫リストをご用意しておりますので、お申し付けください。

● 製品に関する技術的なお問合せ先

オリエンタル酵母工業株式会社 バイオ事業本部 リサーチソリューション部

Tel: 03-3968-1192 / Fax: 03-3968-4863, E-mail: fbi@nisshin.com

● 製品のご発注・在庫に関するお問い合わせ先

東日本バイオ営業部

Tel: 03-3968-1163 / Fax: 03-3968-1196

西日本バイオ営業部

Tel: 06-6338-1095 / Fax: 06-6384-7692

株式会社オリエンタルバイオサービス

Tel: 075-322-1177 / Fax: 075-322-0232

株式会社ケービーティーオリエンタル

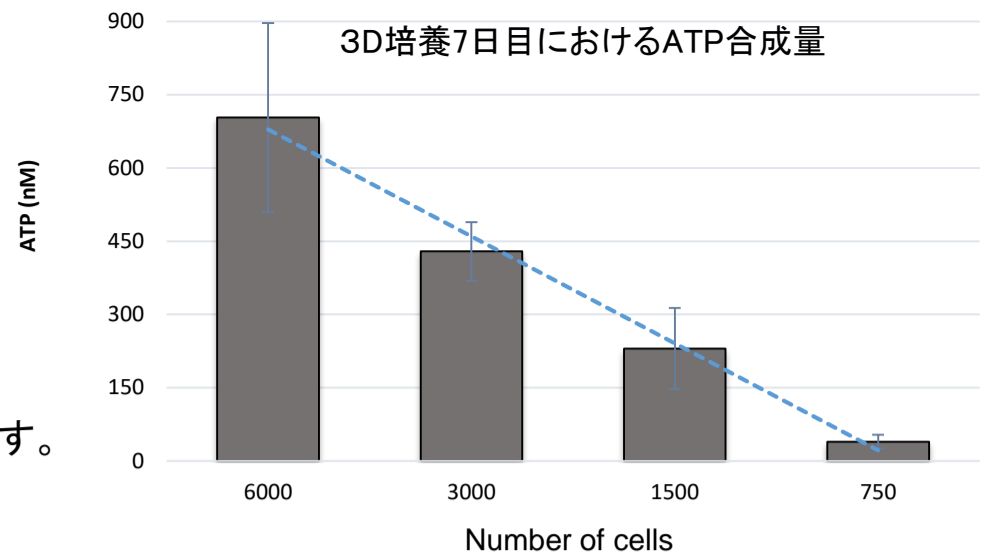
Tel: 0942-81-2400 / Fax: 0942-81-2401

新発売 スフェロイド培養用肝細胞

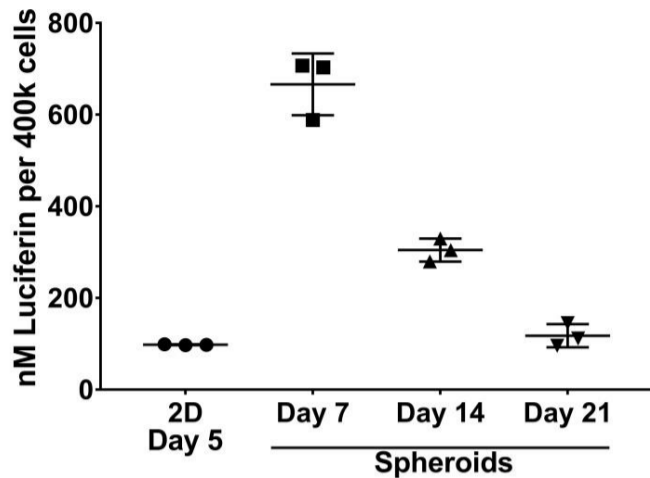
3D培養用のヒト肝細胞が新発売!

Thermo Scientific™ Nunclon™ Sphera™ low-attachment U-bottom 96-well microplates(174925)を用いて、簡便で安定したスフェロイド形成が可能です。

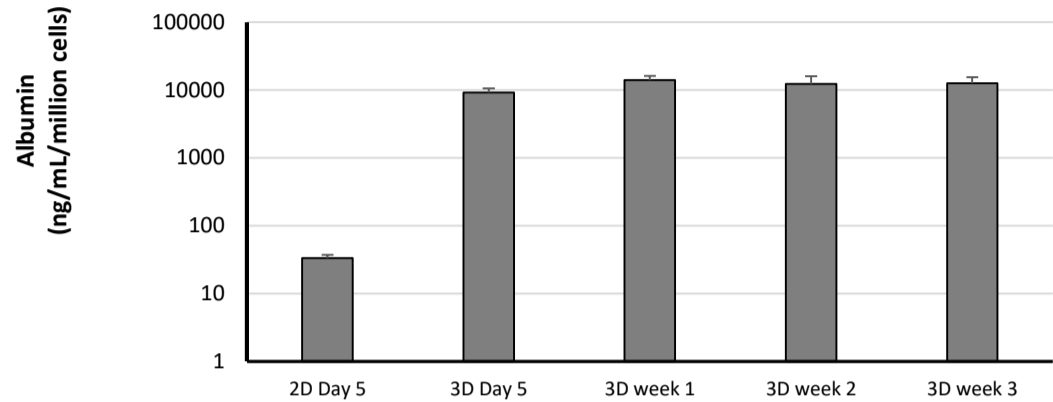
肝細胞の機能を高くかつ長期的に維持することで、代謝・毒性試験や共培養による肝病態モデル研究をサポートいたします。



CYP3A4 Assay



3D培養は2D培養に比べ、長期的に高活性を維持します

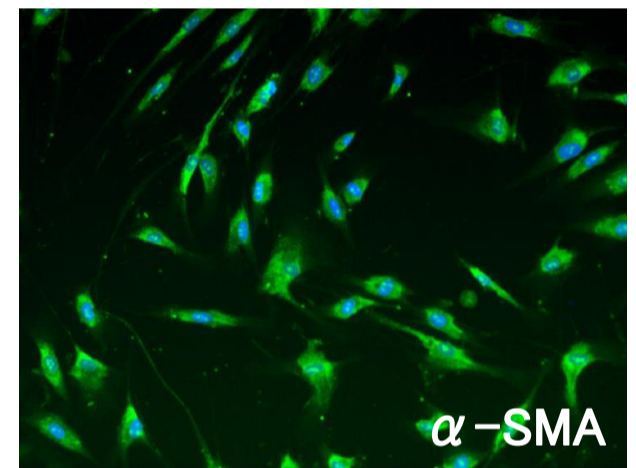


3D培養は持続的にアルブミンを産出し、高い肝機能を維持します

新発売 クッパー細胞・肝星細胞

クッパー細胞にくわえ、肝星細胞(Activated Myofibroblastic Hepatic Stellate Cells)が新発売！肝細胞との2D・3D共培養により、様々な肝病態モデルの研究にご利用いただけます。

肝星細胞は、75%以上のバイアビリティ、接着性、適切な細胞形態、 α -smooth muscle actin (α -SMA)を指標とした純度、Transforming Growth Factor- β 1 (TGF- β 1)による活性(反応性)の確認を行いご提供いたします。推奨プロトコールや共培養データ(ポスター)もご用意しております！



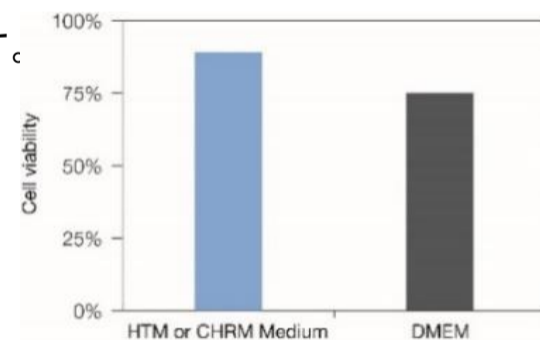
培地・サプリメント

最良な状態で培養いただくため、培地およびサプリメントなどの培養製品を取り揃えております。

大好評 融解用培地 CHRM (製品番号:CM7000) ・ HTM (製品番号:CM7500)

HTMはヒトおよび動物由来初代肝細胞で CHRM はヒト由来初代肝細胞での利用を推奨しております

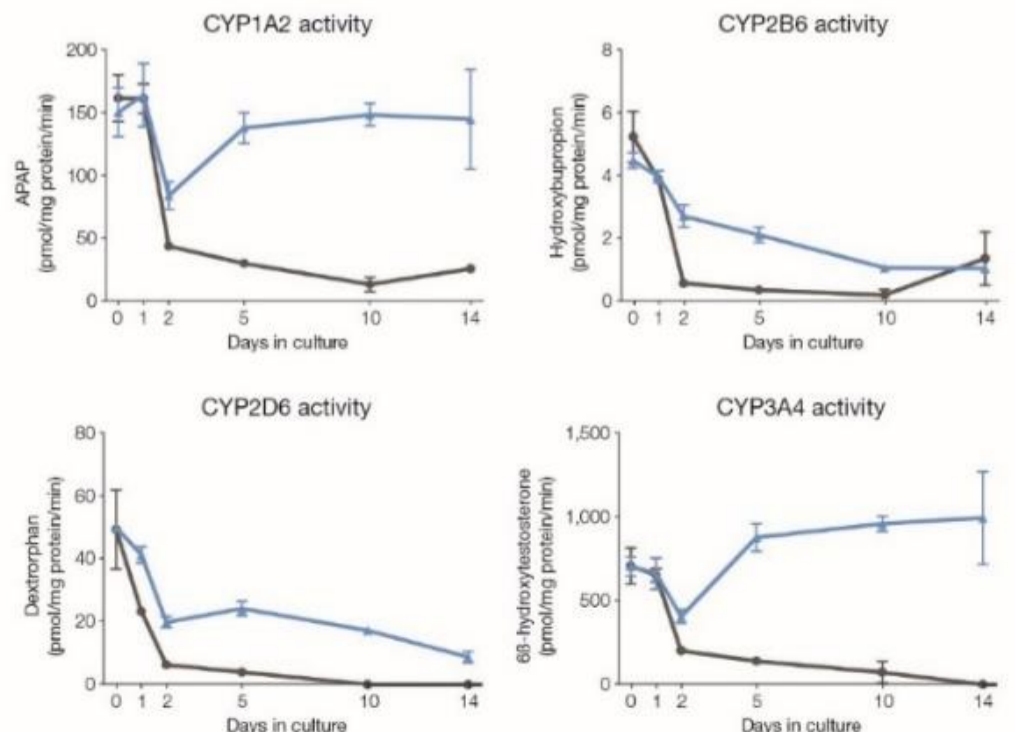
HTMおよびCHRMは DMEM培地で融解した場合と比べヒト凍結肝細胞のviabilityを向上させます。(右図は異なるヒト凍結肝細胞 126 検体の平均データです。)



大好評 長期培養用培地 HepExtend™ Supplement (製品番号: A27375-01)

スタンダード培地に添加いただくだけで、初代肝細胞の培養期間を延ばし(10-14日間)、代謝活性を増大します。

毒性評価をはじめヒト肝細胞(iPS/幹細胞)研究等幅広い分野でご利用実績増えております！



(黒線: Standard, 青線: HepExtend™)