

Cytes Biotechnologies社製品キャンペーン

初代肝細胞

15%OFF



期間

2023年1月23日（月）～ 3月31日（金）ご注文分まで

対象

ヒト実質肝細胞・アニマル肝細胞・専用培地

海外
輸送費

全額弊社負担です！

<肝細胞製品例>

カタログ番号	製品名	包装
HuHeCS/4-	ヒト凍結肝実質細胞 Suspension	< 4×10^6 cells (生細胞)
HuHeCS/4+		4×10^6 cells (生細胞)
HuHeCS/6+		6×10^6 cells (生細胞)
HuHeCPM/4-	ヒト凍結肝実質細胞 Plateable - Metabolism certified	< 4×10^6 cells (生細胞)
HuHeCPM/4+		4×10^6 cells (生細胞)
HuHeCPM/6+		6×10^6 cells (生細胞)
HuCPMI/4-	ヒト凍結肝実質細胞 Plateable - Induction certified	< 4×10^6 cells (生細胞)
HuCPMI/4+		4×10^6 cells (生細胞)
HuCPMI/6+		6×10^6 cells (生細胞)

<培地製品例>

カタログ番号	製品名	包装
MHT-50M	Hepatocyte Thawing Medium	50mL
MHP-250M	Hepatocyte Plating Medium	250mL
MHM-500M	Hepatocyte Maintenance Medium	500mL



スフェロイド培養可能なロット・専用培地もございます！

<付属データ>

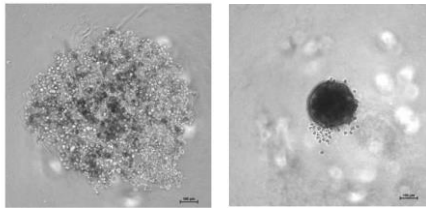
Donor Demographics
Post Thaw information (Viability)
PHASE I: P450 activities expressed

+

【単層培養用、酵素誘導試験用】
test for 3D culture (Spheroids)
PHASE I: mRNA fold-induction
PHASE II: UGTs & SULT activities expressed



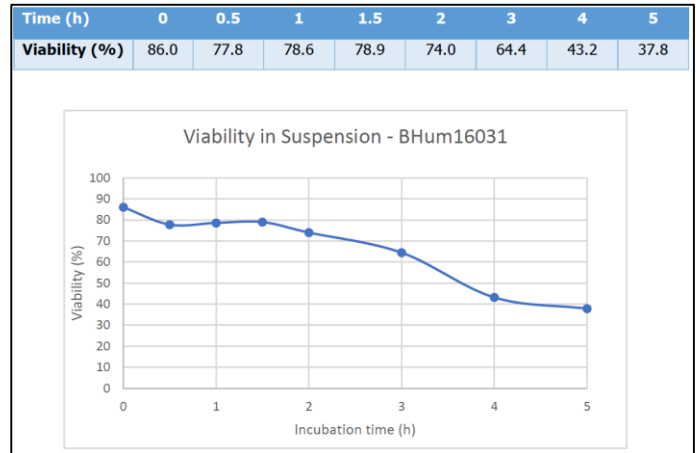
3D培養情報として、各ロット
のスフェロイド形成可否を確
認しています。



day0

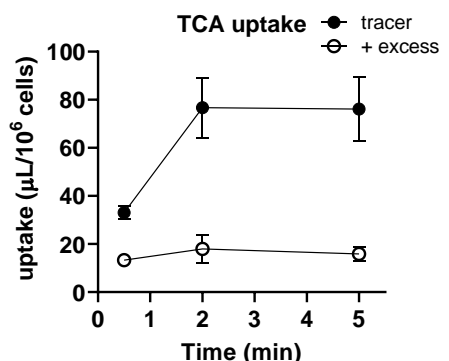
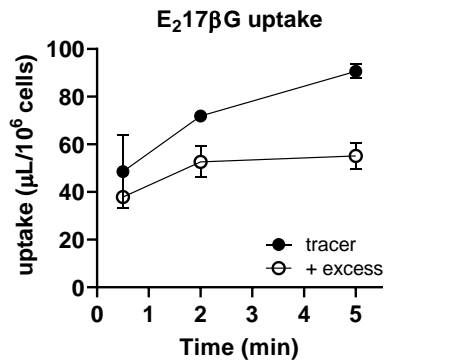
day5

サスペンション培養用ロットには、
Viabilityの経時的変化（融解後0～5時間）
のデータが付属します。

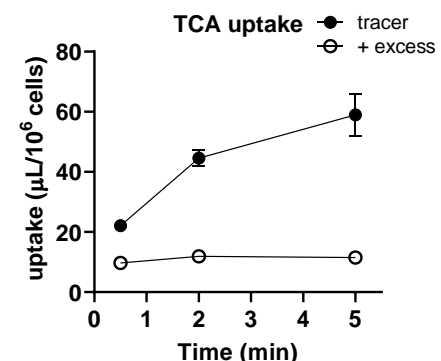
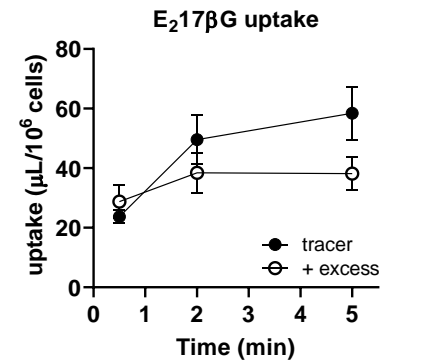


トランスポーター評価試験例：OATP1BsおよびNTCPの典型基質の取り込み試験

Lot. Bhuf16007



Lot. Bhuf16068



試験条件：OATP1Bsの典型基質であるestradiol-17β-glucuronide (E₂17βG)、NTCPの典型基質であるtaurocholate (TCA)の放射標識体を用いて、tracer条件（●：標識体のみ）およびexcess条件（○：標識体+過剰の非標識体 (E₂17βG: 100 μM, TCA: 1 mM)）の両条件で、0.5, 2, 5 min時点でのヒト肝細胞への標識体の取り込みを遊離肝細胞の状態を観察した（いずれもn=3の単回試験）。

✓トランスポーターの輸送試験に利用可能な活性が認められます

データ提供：東京大学大学院薬学系研究科 分子薬物動態学教室 前田 和哉 先生（現ご所属：北里大学薬学部 薬剤学教室）

お問い合わせは・・・



株式会社 ケーエーシー
<https://www.kacnet.co.jp>

▶ 試薬営業グループ
〒110-0005
東京都台東区上野1丁目4-4藤井ビル3階
TEL:03-5807-7162 FAX:03-5807-7163
e-mail:shiyaku-info@kacnet.co.jp