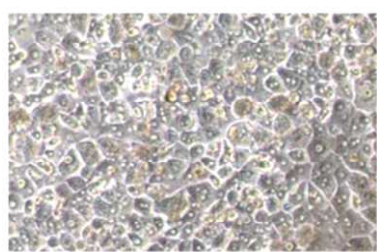


ヒト初代肝細胞



15%OFF 海外輸送費
全額弊社負担!!

キャンペーン期間
2021年2月1日（月）～2021年4月30日（金）ご注文分まで



Cytes Biotechnologies社（スペイン、バルセロナ）の肝細胞製品は、スペイン及びヨーロッパの法規を遵守し、肝臓手術で切除された肝組織から単離、調製されています。HIV、HBV、HCV陰性であることを確認済みです。海外在庫ロット情報は、Cytes社ホームページ（<https://www.cytesbiotechnologies.com/>）にて、公開しております。

▼3D規格（3D培養でのスフェロイド形成確認済み）

製品名、規格	製品番号	細胞数（* 最低保証細胞数）
ヒト凍結肝実質細胞 3D Plateable-Metabolism certified	HuHeCPM3D/4-	<4 million cells/vial
	HuHeCPM3D/4+	4 million cells/vial*
	HuHeCPM3D/6+	6 million cells/vial*
ヒト凍結肝実質細胞 3D Plateable-Induction certified	HuHeCPMI3D/4-	<4 million cells/vial
	HuHeCPMI3D/4+	4 million cells/vial*
	HuHeCPMI3D/6+	6 million cells/vial*
ヒト凍結肝実質細胞 3D Plateable-Transporter certified	HuHeCPMIT3D/4-	<4 million cells/vial
	HuHeCPMIT3D/4+	4 million cells/vial*
	HuHeCPMIT3D/6+	6 million cells/vial*

▼NON 3D規格

製品名、規格	製品番号	細胞数（* 最低保証細胞数）
ヒト凍結肝実質細胞 Suspension	HuHeCS/4-	<4 million cells/vial
	HuHeCS/4+	4 million cells/vial*
	HuHeCS/6+	6 million cells/vial*
ヒト凍結肝実質細胞 Plateable-Metabolism certified	HuHeCPM/4-	<4 million cells/vial
	HuHeCPM/4+	4 million cells/vial*
	HuHeCPM/6+	6 million cells/vial*
ヒト凍結肝実質細胞 Plateable-Induction certified	HuHeCPMI/4-	<4 million cells/vial
	HuHeCPMI/4+	4 million cells/vial*
	HuHeCPMI/6+	6 million cells/vial*
ヒト凍結肝実質細胞 Plateable-Transporter certified	HuHeCPMIT/4-	<4 million cells/vial
	HuHeCPMIT/4+	4 million cells/vial*
	HuHeCPMIT/6+	6 million cells/vial*

<付属データ>

ドナー情報（性別、人種、年齢、BMI、喫煙歴等）

融解後細胞生存率（Viability）

PHASE I: チトクロム P450活性値

PHASE I: チトクロム P450誘導率 (activity & mRNA)

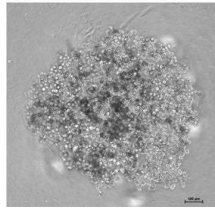
PHASE II: UGTs & SULT活性値

スフェロイド形成可否情報

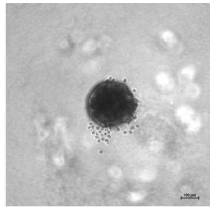
サスペンション培養用ロットには、Viabilityの経時的変化（融解後0～5時間）のデータが付属します。



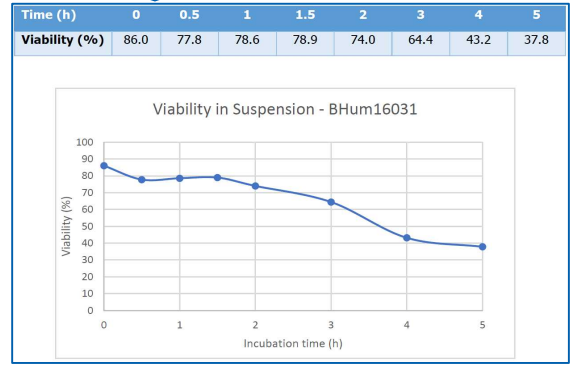
3D培養情報として、スフェロイド形成可否を確認しています。



day0



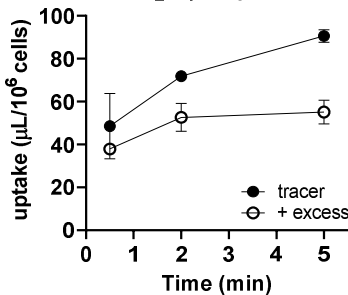
day5



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

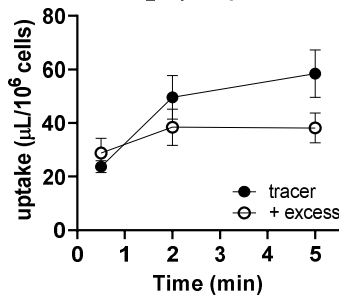
E₂17βG uptake



$CL_{\text{uptake}} = 5.75 \mu\text{L}/\text{min}/10^6 \text{ cells}$

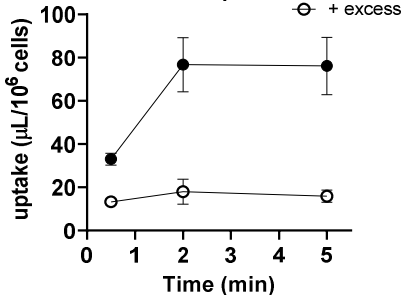
Lot. Bhuf16068

E₂17βG uptake



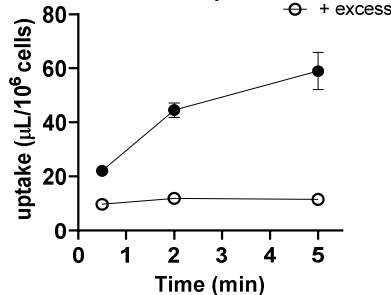
$CL_{\text{uptake}} = 10.8 \mu\text{L}/\text{min}/10^6 \text{ cells}$

TCA uptake



$CL_{\text{uptake}} = 26.0 \mu\text{L}/\text{min}/10^6 \text{ cells}$

TCA uptake



$CL_{\text{uptake}} = 13.5 \mu\text{L}/\text{min}/10^6 \text{ cells}$

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。

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）。

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

▼専用培地

※一回のご注文合計金額が40,000円未満の場合、別途国内配送料2,000円を申し受けます。

※下記以外の包装容量、セット品もございます。詳細はお問い合わせください。

製品名	製品番号	包装	価格
Hepatocyte Thawing Media	MHT-50M	50mL	¥15,000
Hepatocyte Plating Media	MHP-250M	250mL	¥28,000
Hepatocyte Maintenance Media	MHM-500M	500mL	¥42,000
Pack Thawing, plating media for 1 plate	MHTP	MHT 50mL & MHP 15mL	¥20,000
Pack Thawing, plating, maintenance media for 1 plate 1 week	MHTPM	MHT50mL & MHP 15mL & MHM 75 mL	¥35,000
Hepatocytes 3D Plating Media	MHP3D-250M	250mL	¥35,000
Hepatocytes 3D Maintenance Media	MHM3D-500M	500mL	¥52,000

お問い合わせは・・・



株式会社 ケーエーシー

▶ 試薬事業部

〒661-0978

兵庫県尼崎市久々知西町2丁目1-20

E-mail: shiyaku-info@kacnet.co.jp

TEL: 06-6435-9747

FAX: 06-6435-9748