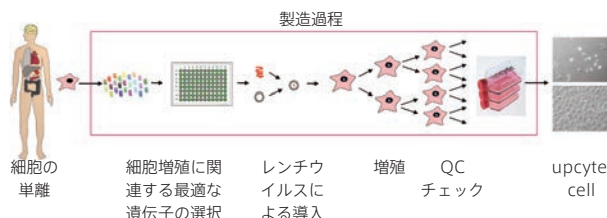


# upcyte technologies 社

## 初代培養細胞と同様の表現型を示す 独自の細胞『upcyte』を取り扱っています

upcyte は、レンチウイルスベクターを用いて細胞増殖に関連する遺伝子を単離した細胞に導入し、増殖させたものです。同一ドナー由来の細胞を大量に安定供給することができ、亢進・阻害物質のより正確なスクリーニングや、実験間での比較を行えます。初代培養細胞が有する、代謝酵素・トランスポーターが正常に発現する期間が短い、供給量、ロット差、ドナー差があるなどの問題を回避できます。



Web ページ番号検索

64815



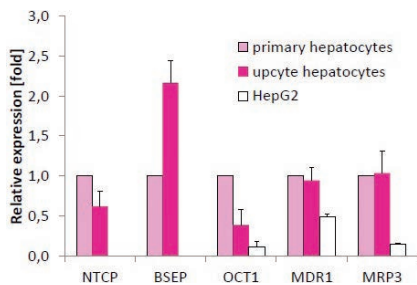
## ヒト初代肝細胞と同様の表現型を示す細胞 upcyte Hepatocyte

ヒト初代肝細胞と同様の表現型、酵素・トランスポーター発現量を示す細胞です。代謝研究などに有用です。

※本製品は、HIV、HBV、HCV、マイコプラズマが陰性であることを確認していますが、取り扱いには十分にご注意ください。

### 特長

- 複数のドナー由来の製品があり、ドナー固有の問題を回避できます。
  - 代謝酵素の発現量は Phase I (各種 CYP), Phase II (UGT, SULT, NAT, GST) を確認済みです。各ロットの細胞の特性については、Web をご覧下さい。
  - 生体異物を代謝する主要な酵素で、薬剤の効果の個人差に大きな影響を与える CYP2D6 の発現量が多い製品もあります (#CHE004)。
- ※納品される upcyte は、元の初代培養細胞と同様の表現型を示しますが、ダブリングを行えるのは 2 回までです。それ以上の増殖を行うと元の初代培養細胞の表現型が失われます。
- ※upcyte Hepatocyte 専用培地および upcyte LSEC (ヒト初代肝類洞内皮細胞と同様の表現型を示す細胞) については、Web ページ番号：64815 をご覧下さい。



各種トランスポーターの発現状況

### 製品ラインナップ

#### ■細胞と専用培地のセット

品名	メーカー	商品コード	液室	Donor	包装 / 価格 (¥)
<b>upcyte Hepatocyte Starter Kit</b>					
UPC	KHE001-653-03	液室	Donor 653-0	1 kit / 221,000	
UPC	KHE001-10-03	液室	Donor 10-03	1 kit / 221,000	
UPC	KHE001-422A-03	液室	Donor 422A-03	1 kit / 221,000	
UPC	KHE001-151-03	液室	Donor 151-03	1 kit / 221,000	
キット内容: Thawing medium (50 ml), Hepatocyte high performance medium (500 ml), upcyte hepatocyte (5×10 <sup>6</sup> cells)					

#### ■細胞のみ

品名	メーカー	商品コード	液室	Donor	包装 / 価格 (¥)
<b>upcyte Hepatocytes</b>					
UPC	CHE002-653-03	液室	Donor 653-03	1 vial / 143,000	
UPC	CHE004	液室	Donor 653-03*	1 vial / 143,000	
UPC	CHE002-10-03	液室	Donor 10-03	1 vial / 143,000	
UPC	CHE002-422A-03	液室	Donor 422A-03	1 vial / 143,000	
UPC	CHE002-151-03	液室	Donor 151-03	1 vial / 143,000	
UPC	CHE001	液室	Donor 740	1 vial / 143,000	
細胞数: 5×10 <sup>6</sup> cells/vial (#CHE001のみ 1×10 <sup>6</sup> cells/vial)					

\*#CHE002-653-03 を遺伝子改変して、CYP2D6 発現を増強した細胞です。

### ! ご購入時のご注意

※本記事に掲載の製品は、別途輸送諸費用として 1 回のご注文につき 80,000 円を申し受けます。また、ご注文の際は UPC 社専用の使用目的確約書 (Web ページ番号: 64815) に必要事項をご記入の上、お送り下さい。