

NEWS RELEASE

平成29年9月12日

TB17-0652

ヒト iPS 細胞由来肝細胞関連製品の販売を開始

タカラバイオ株式会社は、ヒト iPS 細胞から作製した研究用肝細胞を本年9月18日より、また、初代ヒト肝細胞の長期維持培養用培地を本年11月中旬より日本国内で販売いたしますので、お知らせいたします。

ヒト iPS 細胞から作製した肝細胞(以下、ヒト iPS 細胞由来肝細胞)は、再生医療や医薬品候補物質の評価試験などの幅広い分野での応用が期待されています。

その一方で、従来技術により作製したヒト iPS 細胞由来肝細胞では、ヒト成人より採取した肝細胞(以下、初代ヒト成熟肝細胞)と比較して薬剤代謝などの肝細胞機能が劣る点などが技術的課題として指摘されてきました。

今回発売する研究用ヒト iPS 細胞由来肝細胞は、当社独自の肝細胞分化誘導技術と、新開発の当社独自の肝細胞維持培養用培地を組み合わせることで、さらに初代ヒト成熟肝細胞に近い機能を持たせることが可能となりました。

また、発売する初代ヒト肝細胞の長期維持培養用培地は、通常数日間しか維持することができなかったヒト成熟肝細胞の機能(細胞の維持や薬剤代謝の機能など)を3週間以上維持することができます。

当社は、幹細胞研究分野を注力分野と位置づけ、当該研究領域を支援する製品・サービスを開発し、事業拡大を図ってまいります。

【製品概要】

製品コード	製品名	希望小売価格
Y10133	Cellartis® Enhanced hiPS-HEP v2 (from ChiPSC12) Kit	250,000 円
Y10134	Cellartis® Enhanced hiPS-HEP v2 (from ChiPSC18) Kit	250,000 円
Y10135	Cellartis® Enhanced hiPS-HEP v2 (from ChiPSC22) Kit	250,000 円
Y20020	Cellartis® Prolong Primary HEP Medium	お問い合わせください

当製品に関する研究成果について、本年 11 月 6 日から開催される [CiRA 2017 International Symposium](#) (京都市;みやこめッセ) および本年 11 月 29 日より開催される [日本薬物動態学会第 32 回年会](#) (東京都江戸川区;タワーホール船堀) において発表を予定しています。

本製品の価格等の詳細やご購入については、当社営業部 営業企画担当 (TEL:077-565-6972) までお問い合わせください。

当資料取り扱い上の注意点

資料中の当社による現在の計画、見通し、戦略、確信などのうち、歴史的事実でないものは、将来の業績に関する見通しであり、これらは現時点において入手可能な情報から得られた当社経営陣の判断に基づくものですが、重大なリスクや不確実性を含んでいる情報から得られた多くの仮定および考えに基づきなされたものであります。実際の業績は、さまざまな要素によりこれら予測とは大きく異なる結果となり得ることをご承知おきください。実際の業績に影響を与える要素には、経済情勢、特に消費動向、為替レートの変動、法律・行政制度の変化、競合会社の価格・製品戦略による圧力、当社の既存製品および新製品の販売力の低下、生産中断、当社の知的所有権に対する侵害、急速な技術革新、重大な訴訟における不利な判決等がありますが、業績に影響を与える要素はこれらに限定されるものではありません。

この件に関するお問い合わせ先 タカラバイオ株式会社 広報・IR 部 Tel 077-565-6970
