

NEWS RELEASE

<<http://www.takara-bio.co.jp>>

2016年8月23日

T B 1 6 - 5 9 9

ヒト iPS 細胞由来の研究用膵臓細胞(膵β細胞)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膵臓細胞(膵β細胞)「Cellartis® hiPS Beta Cells (from ChiPSC12) Kit」を、本年8月24日より全世界で販売いたします。

研究用のヒト膵臓細胞は入手が難しく、従来から安定供給が望まれていました。当社は、ヒトiPS細胞由来膵β細胞の製品化をすすめ、均質な性能の膵臓細胞を安定供給することを可能にしました。今後、同製品が糖尿病の研究分野や、糖尿病治療薬の創薬分野において利用されることが期待されます。

当社グループは、近年ニーズが高まっている幹細胞分野の新製品・サービスの開発に注力しており、ヒトiPS細胞由来の心筋細胞「Cellartis® Cardiomyocytes Kit」および「MiraCell™ Cardiomyocytes」、ヒトiPS細胞由来の肝細胞「Cellartis® Enhanced hiPS-HEP Kit」を販売しております。今回、同製品の発売によりヒトiPS細胞由来の細胞製品のラインナップを拡充し、さらなる業績拡大を目指します。

【製品概要】

製品コード	製品名	希望小売価格 (税別)
Y10100	Cellartis® hiPS Beta Cells (from ChiPSC12) Kit	200,000 円

本製品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

資料中の当社の現在の計画、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
事業開発部
Tel 077-565-6970

< 参考資料 >

【語句説明】

iPS 細胞

体細胞に、数種類の遺伝子を導入することなどによって分化多能性が誘導された細胞のことです。2006年に京都大学山中伸弥教授らのグループにより、この現象が発見され人工多能性幹細胞 (induced Pluripotent Stem Cells : iPS 細胞) と名付けられました。iPS 細胞は、ES 細胞とほぼ同等の分化多能性を示すことから、薬剤開発、種々の疾患の病態解明や再生医療への応用が期待されています。

膵臓細胞 (膵β細胞)

膵臓の膵島細胞に存在する細胞で、血糖値に応じてインスリンを血中に分泌する働きをします。膵β細胞の働きが弱くなり、インスリンの分泌量が減ると、糖尿病につながる事が知られています。

心筋細胞

心臓を構成する筋肉細胞のことです。iPS 細胞由来の心筋細胞は、再生医療への応用や、安全性試験などの創薬研究への利用が期待されています。