

NEWS RELEASE

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

平成27年1月22日
TB14-516

幹細胞研究用製品の販売開始のお知らせ

タカラバイオ株式会社は、昨年11月10日に米国 StemCells, Inc.社より幹細胞研究用製品 SC Proven®に関する一連の資産を取得いたしました。本日より、当該研究用試薬を「Cellartis®」ブランドのもと全世界で販売を開始いたします。

今般販売を開始する製品は、ヒトやマウスの iPS 細胞や ES 細胞を、神経細胞へ効率的に分化できる培地や未分化のまま維持・増殖できる培地など、高性能の幹細胞関連製品です。大学や製薬企業などにおいて、再生医療や疾患の研究、医薬品候補物質の評価試験などに幅広く利用されることが期待されます。また、当社は、自社施設において当該培地製品を製造する体制を整え、安定して高品質な製品を供給いたします。

当社は、昨年に旧 Cellartis 社を買収し、幹細胞研究用製品を「Cellartis®」ブランドのもと全世界で展開しております。当社は、Cellartis®製品について、近年研究開発が急速に進んでいる幹細胞研究分野の製品ブランドと位置付け、今後もさらに製品開発に努めながら、5年後に全世界で10億円の売上を目指します。

【本製品概要】

神経細胞分化用培地

製品名	容量	製品コード	希望小売価格 (税別)
RHB-Basal®	500 ml	Y40000	27,000 円
RHB-A®	500 ml	Y40001	43,000 円
NDiff® 227	500 ml	Y40002	48,000 円

幹細胞培養用培地

製品名	容量	製品コード	希望小売価格 (税別)
iSTEM™	100 ml	Y40010	42,000 円
GS1-R®	100 ml	Y40020	42,000 円
GS2-M®	100 ml	Y40030	42,000 円
primeSTEM-XF	500 ml	Y40040	40,000 円

培地添加剤

製品名	容量	製品コード	希望小売価格 (税別)
NDiff® N2	5 ml	Y40100	33,000 円
NDiff® N27	10 ml	Y40200	22,000 円
NDiff® N2-AF	5 ml	Y40110	45,000 円
NDiff® N27-AF	10 ml	Y40210	52,000 円

幹細胞表面抗原検出用抗体

製品名	容量	製品コード	希望小売価格 (税別)
STEM24™ APC-conjugated	50 µg	Y40310	42,000 円
STEM24™ PE-conjugated	50 µg	Y40320	60,000 円
STEM24™ Unconjugated	50 µg	Y40300	32,000 円
STEM101™	50 µg	Y40400	32,000 円
STEM121™	50 µg	Y40410	32,000 円
STEM123™	50 µg	Y40420	32,000 円

神経細胞・培地キット

製品名	容量	製品コード	希望小売価格 (税別)
Human Neural Cortex Stem Cell Line Kit	1 キット	Y40050	220,000 円
Human Neural Hindbrain Stem Cell Line Kit	1 キット	Y40060	220,000 円
Human Neural Mid Forebrain Stem Cell Line Kit	1 キット	Y40070	220,000 円
Human Neural Spinal Cord Stem Cell Line Kit	1 キット	Y40080	220,000 円
Human Neural Temporal Lobe Stem Cell Line Kit	1 キット	Y40090	220,000 円

細胞抽出物

製品名	容量	製品コード	希望小売価格 (税別)
STEMmES-D™	5 µg	Y40500	66,000 円
STEMmES-R™	10 µg	Y40501	60,000 円
STEMmES-P™	20 µg	Y40502	49,000 円
STEMmENS-D™	5 µg	Y40503	66,000 円
STEMmENS-R™	10 µg	Y40504	60,000 円
STEMmENS-P™	20 µg	Y40505	49,000 円
STEMmFNS-D™	5 µg	Y40506	66,000 円
STEMmFNS-R™	10 µg	Y40507	60,000 円
STEMmFNS-P™	20 µg	Y40508	49,000 円

本製品の詳細については、当社営業部 (TEL:077-543-6116) 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 077-543-7212

< 参考資料 >

【語句説明】

幹細胞

他の種類の細胞へ分化できる能力と分裂増殖を経ても未分化な細胞を維持できる自己複製能を有する細胞のことをいいます。中でも多種類の細胞へ分化することができる幹細胞を多能性幹細胞といい、再生医療への応用が期待されている ES 細胞や iPS 細胞などが含まれます。

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。

ES 細胞

ES (Embryonic Stem: 胚性幹) 細胞は、初期胚より樹立され、分化多能性を維持したまま半永久的に増殖させることができると言われています。これまで多くの再生医療関連の基礎研究が ES 細胞を用いて行われています。