平成 28 年 6 月 27 日

各　　位

会 社 名　株 式 会 社 リ プ ロ セ ル
代表者名　代 表 取 締 役 社 長　横山　周史
（コード番号：4978）
問合せ先　取 締 役　C F O　臼井　大祐
（TEL. 045-475-3887）

株式会社バイオットとの業務提携のお知らせ

この度当社は、株式会社バイオット（本社：東京都新宿区、代表取締役社長　牛山晴夫、以下「バイオット社」）の iPS 細胞培養用シングルユースバイオリアクターと専用のマグネチックスターラー（以下、本製品）の米国での独占販売に関する業務提携を行った事をお知らせ致します。

本製品は、ヒトiPS細胞を三次元浮遊状態で培養することが可能なバイオリアクター（培養器）です。本製品でiPS細胞を培養すると、iPS細胞は均一かつ均質な形状の集合体（胚様体）を形成します。この胚様体を分化誘導する事によってヒトの体を構成する様々な種類の細胞を作り出しますが、本製品を使用した場合、従来の培養皿を用いる方法より高密度で細胞が増殖し、効率良く分化誘導を行うことが可能となります。具体的には、30mLリアクター1個で培養皿15枚分相当の細胞を得ることが可能です。このように省スペースかつ高効率な培養が手軽に実現できることが本製品の大きな特徴であり、従来法に比べて培養液と作業時間のコストを大幅に短縮することが可能となります。

さらに、当社は東京女子医科大学との共同研究開発において、本製品を用いて「ヒトiPS細胞由来心筋細胞の大量製造システムの開発」を行っており、iPS細胞由来の細胞製品を均一な品質で大量に製造することが可能な培養装置として、国内だけでなく海外においても注目されております。

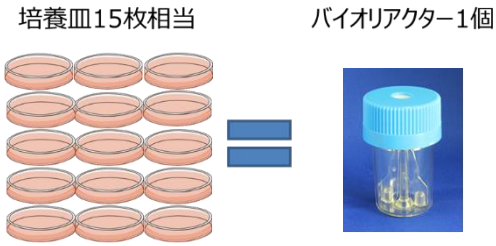
本提携により、競争力の高いiPS細胞培養関連製品のラインナップが一層充実することで、当社グループの顧客利便性の向上が見込まれます。



シングルユース 30mL リアクター



専用マグネチックスターラー



以　上