平成25年11月5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 経営管理部長　片山　浩美
（TEL.045-475-3887）

# 造血幹細胞用の新規培養液『ReproHSC』 発売のお知らせ

当社は、日産化学工業株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役：木下小次郎）と共同開発した、造血幹細胞用の新規培養液『ReproHSC（リプロ・エイチ・エス・シー）』を、12月から発売することに決まりましたので、お知らせいたします。なお、当製品の発売に先行して、11月からサンプル供給を開始いたします。

造血幹細胞は骨髄および臍帯血に比較的多く存在し、赤血球、白血球、血小板など全ての血球系細胞をつくり出すもとになっている細胞です。造血幹細胞移植（骨髄移植/臍帯血移植）は白血病、骨髄異形成症候群、および再生不良性貧血などの治療方法として有効な治療成績を上げておりますが、ドナー不足など解決すべき課題も残っています。

臍帯血の採取はドナーに全く負担をかけないため非常に有望な移植細胞源として期待されていますが、その一方、採取量が少ないため移植に使用できるサンプルには限りがあります。さらに、細胞数が少ないことによる臨床上の課題も残されています。このため、臍帯血中の造血幹細胞を体外で増幅する技術の研究開発が世界中で精力的に行われています。

ReproHSCは、培養液中に新規低分子化合物を含むことで、従来の培養液に比較して、数倍程度、造血幹細胞を増幅させることが可能です。ReproHSCが、まずは研究分野で広く使われることで、造血幹細胞の研究開発を促進し、さらに、将来的には臍帯血移植および再生医療への臨床応用が期待されます。

当社では今後とも、創薬や、再生医療などの最先端医療への貢献を積極的に推進してまいります。

以上