

2025 年 8 月 5 日

各 位

会 社 名 株 式 会 社 W a q o o
代 表 者 代 表 取 締 役 社 長 佐 俣 文 平
(東証グロース 証券コード 4937)
問 い 合 わ せ 先 広 報 担 当 T E L . 0 3 - 6 8 0 5 - 4 6 0 0

セルプロジャパン、『細胞培養方法および培養上清の製造方法』に関する
特許取得のお知らせ

当社の 100%子会社であるセルプロジャパン株式会社(本社：神奈川県藤沢市、代表取締役社長：佐俣文平、以下、セルプロジャパン)は、細胞培養に関する新技術「細胞培養方法および培養上清の製造方法」において、下記の通り、国内特許を取得いたしましたので、お知らせします。

記

■当該特許技術について

このたび特許登録された本技術は、ヒト幹細胞由来培養上清液を製造する際に使用される基礎培地に含まれるグルコース濃度を上げることに成功し、細胞増殖の性能改善が図れると共に、上清液中に分泌される有用成分の濃度の増加を促進させることができます。

従来の基礎培地では、「細胞の生存性・増殖性が低い」という課題がありましたが、本技術を用いることで、この課題を速やかに解決し、上清液中に含まれる有用成分を増やすことができるものと考えております。

なお、本技術は国内での特許登録の他、2023 年 10 月に PCT 国際出願も行なっております。今後は海外市場を分析評価の上、当該特許技術の各国移行を検討してまいります。

■当該特許技術の上清液のバリューチェーンにおける位置づけ

上清液	技術の強み	有効性	安全性 安定性	特許申請状況
原料調達・細胞単離	① 独自の原料調達経路を保有 (希少性高い原料調達を実現)		✓	
培養	 ② 独自の幹細胞単離技術を確立	✓	✓	
	 ③ 独自の増殖培養技術による 成分濃度及び安全性の向上	✓	✓	2022/8 出願済み
抽出	 ④ 独自の抽出技術による 成分濃度及び安全性の向上	✓	✓✓	2022/11 出願済→取得 2024/4 特許取得
製剤化	 ⑤ 独自ノウハウによる凍結乾燥化	✓	✓	2023/5 出願済み
品質管理	 ⑥ 安全性を重視した品質管理体制の構築		✓✓	

■今後の展開

セルプロジャパンでは、本特許の細胞培養に関する新技術「細胞培養方法および培養上清の製造方法」を用いて、既存の細胞培養上清液等の改良に向けた開発を視野に入れております。

このたびの「細胞培養方法および培養上清の製造方法」を用いることで従来の細胞培養上清液等にさらなる高い安全性と信頼性を加え、様々な領域の美容・医療現場に最適なソリューションとして、全国の病院・クリニック等へ積極的に展開できるものと考えております。

【本特許の概要】

出願番号	:	特願 2024-558740
特許番号	:	特許第 7717413 号
発明者	:	佐俣文平
特許権者	:	セルプロジャパン株式会社（対象技術は 100%子会社に帰属）

※本技術の使用や共同開発等に関するお問い合わせは、以下の問い合わせ先までご連絡ください。

<セルプロジャパンについて>



アカデミアで最先端の幹細胞研究に携わる現役の研究者が設立したバイオベンチャー企業。幹細胞研究の知見を活かし再生医療の普及・発展に貢献するべく、製品・原料の研究開発を行っています。ヒト幹細胞由来培養上清液の開発技術を保有しており、徹底したドナースクリーニングや製造管理、検査体制により高品質かつ安全性の高いサービス提供を実現しています。

<本技術・特許等に関する問い合わせ先>

電 話：0466-27-4134（広報担当） メール：info@cellprojapan.com

以上