



2024年5月8日

各 位

会社名 株式会社 Waqoo  
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 取 締 役 近藤 成志  
(TEL. 03-6805-4600)

**細胞培養上清液やエクソソームに含まれる不要成分を  
効率的に取り除くことができる新技術を開発し、特許を取得**

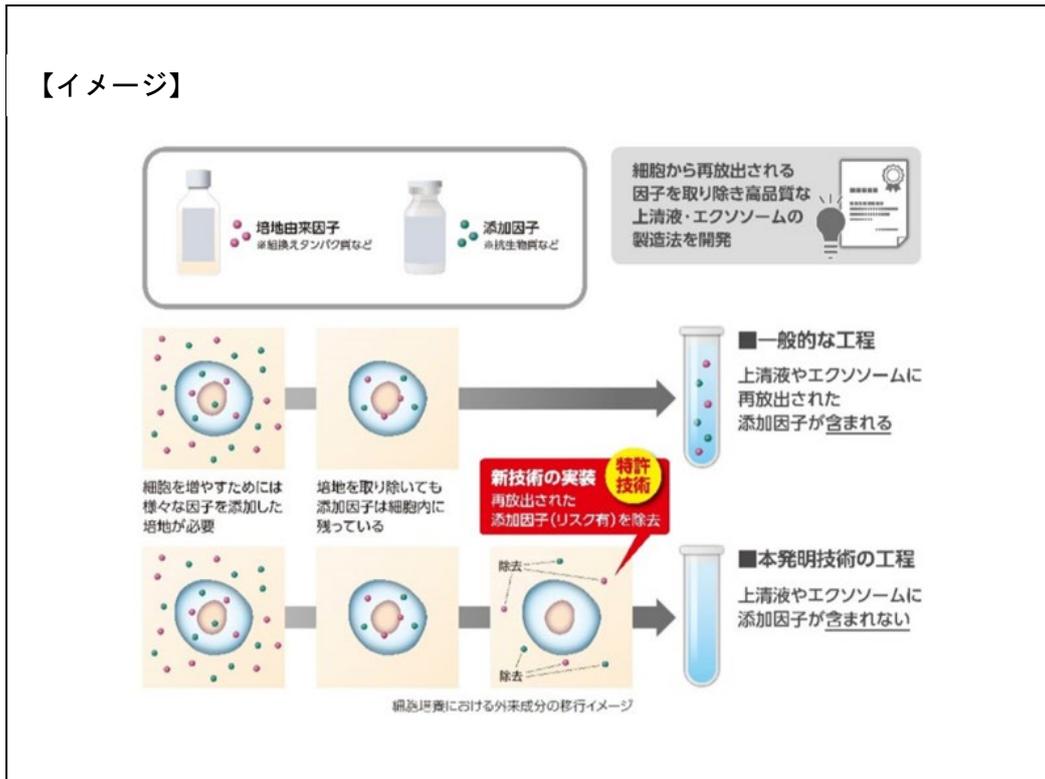
当社の100%子会社であるセルプロジャパン株式会社(本社:神奈川県藤沢市、代表取締役社長:佐俣文平、以下、セルプロジャパン)は、細胞培養上清液やエクソソームに含まれる不要成分を効率的に取り除くことができる新技術を開発し、下記の通り、特許を取得いたしましたのでお知らせいたします。

記

**【特許取得の背景及び意義】**

細胞の培養には、血清や組み換えタンパク質、抗生物質などが含まれる細胞培養用培地を使用する必要があります。これらの成分は、培養細胞を健康に増殖させるためには重要ですが、ヒトの体内に取り込まれると異種動物由来の因子によるアナフィラキシーショックや、痛み・かゆみといった炎症性の応答、低血糖症状などの副作用を引き起こすリスクがあります。このことから、これまで細胞培養工程を含む再生医療等製品(特定細胞加工物を含む)やヒト幹細胞培養上清液、エクソソーム等の製造では、最終製品への培養時の不要成分の持ち込みが課題となっていました。

当該特許は、細胞内に一定期間保持される培地等由来成分を効率的に取り除く技術開発に成功し、細胞培養工程を含む再生医療等製品(特定細胞加工物を含む)やヒト幹細胞培養上清液、エクソソーム等に対する安全性の向上に寄与し、医療機関や化粧品会社等において品質の高い製品提供を実現いたします。



【本特許の概要】

出願番号 : 特許第 7468955 号  
 特許番号 : 特願 2023-207564  
 登録日 : 2024 年 4 月 8 日  
 発明者・出願者 : 佐俣文平 ・ セルプロジャパン株式会社

※なお、当該特許は、PCT (Patent Cooperation Treaty : 特許協力条約) に基づく国際特許にも出願しております。

セルプロジャパンでは、当該特許をはじめ、細胞培養工程を含む再生医療等製品(特定細胞加工物)やヒト幹細胞培養上清液、エクソソーム等に対する安全性向上に努めると共に、引き続き、高品質な上清液やエクソソームの製造、及び再生医療等製品等の開発に取り組んでまいります。

以 上

【特許に関する問い合わせ先】

企業名 : セルプロジャパン株式会社  
 代表者 : 代表取締役社長 佐俣文平(さまた ぶんぺい)  
 所在地 : 神奈川県藤沢市村岡東 2-26-1 湘南アイパーク内  
 電 話 : 0466-27-4134  
 メール : [info@cellprojapan.com](mailto:info@cellprojapan.com)  
 HP : <https://cellprojapan.com>