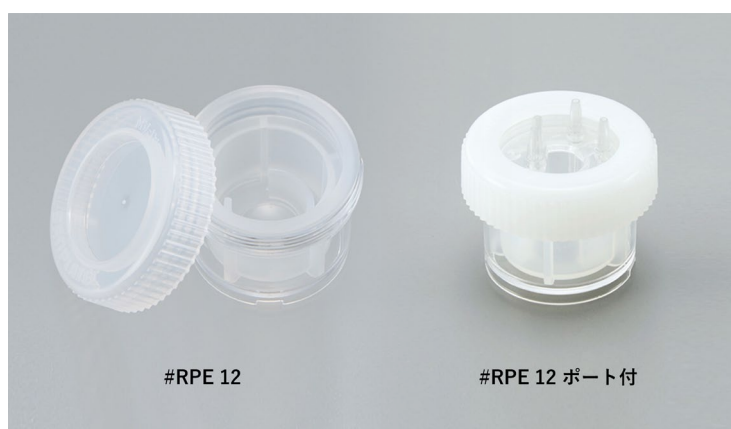


「細胞・生体組織輸送用容器」が特許を取得しました

立体構造の細胞をライブ輸送できる「細胞輸送コンテナ #RPE12」「閉鎖系培養コンテナ #RPE12ポート付」の2製品について、2017年に特許出願をしておりましたが、2021年7月に特許を取得いたしました。

iP-TEC® 細胞輸送コンテナ #RPE 12

iP-TEC® 閉鎖系培養コンテナ #RPE 12 ポート付



【特許番号】	第6910031号
【発明の名称】	細胞・生体組織輸送用容器
【特許権者】	株式会社サンブラテック・国立研究開発法人理化学研究所
【特許登録日】	令和3年7月8日

【背景】

2016～2019年、サンブラテックは理化学研究所多細胞システム形成研究センター（理研CDB、2018年4月より理研BDRに改組）網膜再生医療研究開発プロジェクトと共同研究で、網膜色素上皮（RPE）シートを題材に立体構造を有する細胞製品の輸送方法開発と検証を行いました。この共同研究により生まれた容器「iP-TEC®細胞輸送コンテナ #RPE12」、「iP-TEC®閉鎖系培養コンテナ #RPE12ポート付」に関する技術が本特許で登録されました。

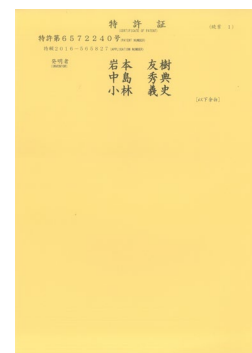
【特許の概要】

細胞を繊細に保持する軟質容器が液封シールの役目を兼ねる、シンプル構造の密閉容器です。細胞輸送容器、閉鎖系細胞培養容器、生体組織/臓器の移植用容器など、展開できる用途が幅広いことが魅力です。

*特許技術を活用した特注品について随時ご相談を受け付けております。

iP-TEC® フラスコ -25

2019年8月16日取得



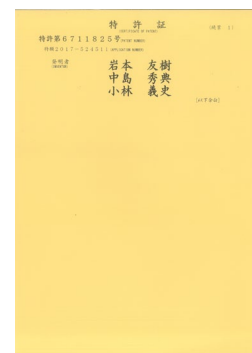
【特許番号】 第6572240号
【発明の名称】 培養フラスコ
【特許権者】 株式会社サンプラテック
【特許登録日】 令和1年8月16日

培養面積を変えずに、満量時の培養液量を削減できる機能的な構造が特許登録されています。

* 特許技術を活用した特注品について随時ご相談を受け付けております。

開放系容器ライブ輸送デバイス（ホルダー使用）

2020年6月1日取得



【特許番号】	第6711825号
【発明の名称】	培養容器輸送用セットおよび細胞・生体組織輸送ユニット
【特許権者】	株式会社サンブラテック
【特許登録日】	令和2年6月1日

開放系の培養容器（デッシュ、ウェルプレート、マルチ電極アレイディッシュ、チャンバースライド等）を液封、CO₂透過をしながらライブ輸送を可能にする特許技術です。

*特許技術を活用した特注品について随時ご相談を受け付けております。

開放系容器ライブ輸送デバイス（二次容器使用）

2020年12月28日取得

デッシュカバー、ウェルプレートカバー、デッシュカバー押さえ板、ウェルプレートカバー押さえ板、網状クッション、iP-TEC 二次容器



【特許番号】	第6816894号
【発明の名称】	培養容器輸送用セットおよび細胞・生体組織輸送ユニット
【特許権者】	株式会社サンブラテック
【特許登録日】	令和2年12月28日

開放系の培養容器（デッシュ、ウェルプレート、マルチ電極アレイデッシュ、チャンバースライド等）を液封、CO₂透過をしながらライブ輸送を可能にする特許技術です。

*特許技術を活用した特注品について随時ご相談を受け付けております。