

# ICELLATOR®

効率的・全自動・ポイントオブケア



## 特徴

- Icellator®は最先端の酵素誘導幹細胞単離システム
- 少量の自己脂肪組織から抽出可能
- 完全閉鎖系で、全自動プロセス
- 一旦操作が開始すると、使用者の介入不要
- 1回につき使い捨て滅菌カートリッジ使用
- 人的ミスやコンタミネーションのリスクを最小化
- 特許取得済みの精製プロセスが65分で完了
- FDA（米国食品医薬品局）のcGMP（現行医薬品適正製造基準）、及びISO 13485規格に基き製造
- 手術室、診療所、研究所ですぐに使用可能

## ICELLATOR®の利点

- 間質血管細胞群（SVF）を安定した収率で単離
- 各種の成体幹細胞を含む
- 高純度SVFを65分以内に単離抽出し、静脈内注入（バハマNSCECプロトコル：HEA / GB-1 / OK-004）が可能
- IcellatorによるSVF分離は、FDA承認のIDE（治療用医療機器の適用免除）臨床試験で使用

脂肪吸引注入量	30 – 60 cc
組織 1 ccあたりの有核細胞数	50万個超
稼働時間	65 分以内

1. Doi, K., Tanaka, S., Iida, H., Eto, H., Kato, H., Aoi, N., Kuno, S., Hirohi, T. and Yoshimura, K. (2013), Stromal vascular fraction isolated from lipo-aspirates using an automated processing system: bench and bed analysis. *J Tissue Eng Regen Med*, 7: 864–870. doi:10.1002/term.1478

## 販売およびサポート

**USA & EUROPE**  
DR. PAUL KOSNIK  
VP CLINICAL DEVELOPMENT

**ASIA PACIFIC**  
DR. JOON PAEK  
DIRECTOR OF R&D

**SALES@TISSUEGENESIS.COM**

## グローバルな商業利用

- Icellator® は、韓国のFDAにより、医療機器クラスI・クラスIIIとして商業用途に承認され、1300件以上の臨床使用実績を有する
- ウクライナおよびバハマの医療規制当局により臨床使用が承認
- 米国では、変形性関節症、重症下肢虚血、手術による切断部位の痛み、頭部顔面外傷、勃起不全を含む症状にIcellator®を用いたFDA承認のIDE臨床試験が進行中

## 機器の操作

- 医療従事者に簡便に使用いただけるよう、最大限シンプルな設計

準備と採取

投入

稼働

終了

洗浄

## インターフェイス

- リアルタイムに捜査状況と操作残存時間がパネルに表示
- 使用者に視聴覚アラート機能を備えた全自動の自己点検及び診断機能

## システム仕様

入力電圧	100~240 V
電流	最大6.3A
周波数	50~60 Hz

### 大きさ

幅66cm  
高さ60cm  
奥行54cm  
重量54 kg

*Icellator chassis fits within the footprint of a 30" cart*

詳細はこちらまで

[info@tissuegenesis.com](mailto:info@tissuegenesis.com)

© Copyright 2017 Tissue Genesis, LLC. All rights reserved. 「Tissue Genesis」、 「Tissue Genesis Icellator Cell Isolation System (細胞単離システム)」、 「Icellator」、 「Adipase」 はすべてTissue Genesis, LLCの登録商標です。本説明書に含まれる製品イメージおよび解説は、情報提供のみを目的としています。本説明書に記載されている情報は予告なしに変更されることがあります。Tissue Genesis, LLCは、本製品の供給、性能または使用に関する結果的損害が生じた場合、本文に含まれる誤りについて一切の責任を負わないものとします。

注意: 米国において、Icellator は米国州法により研究目的の使用に限定されています。

