

株式会社 幹細胞&デバイス研究所

SCAD
Stem Cell & Device - Kyoto

かぶしきがいしゃ かんさいほうあんどでばいすけんきゅうじょ

主力製品とその特長

SCAD-MT™ cardiomyocyte 「ヒトiPS細胞由来のヒト心筋様ミニ組織デバイス」

特徴【3次元配向性を持つ高成熟性心筋組織】

- 成熟性向上 (成熟関連遺伝子の高発現)
- 低いロット間バリエーション
- 長期暴露評価が可能
- iPS細胞から高効率で分化させた心筋細胞 (~98%) を使用
- フレームが付いており、取り扱いが容易
- すぐに使用可能 (解凍・前培養が不要)
- 細胞外電位測定時に明確な再分極ピークを検出
- 良好な薬剤応答

ターゲット市場 創薬開発における安全性/心毒性試験

会社情報 <http://scad-kyoto.com>

連絡先

メールアドレス ▶ scad.info@scad-kyoto.com
電話番号 ▶ 075-744-1114
担当者名 ▶ 取締役社長 加藤 謙介

創業年 平成25年(2013)
資本金 390百万円
従業員数 7人(2017.12.1現在)
本社所在地 京都市下京区烏鉾町480番地
オフィス・ワン四条烏丸11階

会社からのメッセージ

米国の創薬開発における安全性/心毒性試験市場への拡大を支援することに関心のあるパートナーを探しています。薬物の毒性と有効性、疾患モデル、研究についての協力を発展させたいと考えています。

参考情報

京都大学と独占的な特許契約を結んでいます。当社の技術は、SCADが所有するいくつかの特許によっても保護されています。我々は、日本の幹細胞に基づく毒性/有効性試験のコンソーシアム(CSAHi、JiCSA)に積極的に参加しています。



京都市ライフイノベーション創出支援センター (公益財団法人京都高度技術研究所)

〒606-8507 京都市左京区聖護院河原町54 京都大学附属病院先端医療機器開発・臨床研究センター507号室
TEL:075-950-0880 FAX:075-950-0881

HP : <http://www.astem.or.jp/lifeinov/> E-mail : ikouyaku@astem.or.jp