

マイキャン・テクノロジーズ株式会社 MICAN

資本金：8009万円 従業員数：8名
所在地：京都府京都市西京区御陵大原1-36
京大桂ベンチャープラザ 北館 205号室
担当者：宮崎 和雄
電話：075-381-3008
メール：kmiyazaki@micantechnologies.com

製品・技術・サービスの名称

再生医療技術を用いて作製した「血球様細胞製品」の提供を通じ、マalaria、デング熱などの感染症および免疫系疾患の研究の手助けを致します。

- ・マalariaなど、感染症研究に適した赤血球様細胞「Mpv細胞」
- ・デング熱やジカ熱等の感染症、免疫系疾患の研究に適したミエロイド系細胞「Mylc細胞」

これらの細胞を低価格で大量に提供することで、感染症や免疫系疾患の研究を劇的に加速させます。

セールスポイント

■ 希少な未分化細胞や、疾患に関係した細胞を大量に提供可能

iPS/ES細胞から血球系細胞の分化を誘導し、成熟前に分化を止め、必要な細胞を大量に培養可能な技術が当社の強みです。

■ 高い均一性

細胞の異なる分化段階をコントロールすることで、医薬品開発にとって重要な均一性の高い細胞を作製することが可能です。

■ 低価格

従来の研究用に使われる従来のヒト血液、血球と比較すると、当社の製品は大幅に低い価格での提供が可能です。

再生医療分野における用途

- マalaria・デング熱・ジカ熱等の感染症の研究
- 免疫疾患・がん等の研究
- 医薬候補品の安全性及び有効性試験

