

2020年4月7日

各 位

会社名 株式会社リプロセル
代表者名 代表取締役社長 横山 周史
(コード番号: 4978)
問合せ先 経営管理部 吉村 美旋律
シニアマネージャー
(TEL. 045-475-3887)

Axion BioSystem 社新製品「MAESTRO Z」販売開始に関するお知らせ

この度、当社は細胞機能測定システムで世界市場をリードする AXION BioSystem 社の新製品「MAESTRO Z」の販売を開始しましたのでお知らせいたします。

本製品は、がん治療の先端領域として世界で研究が進む、T細胞を用いたがん免疫研究を高精細かつ高効率に実施することを可能とします。T細胞を用いたがん免疫治療は、その高い特異性と自然免疫を利用した方法であることから、将来的にがん治療方法の最有力になる可能性を有しています。

本製品の最大の特長は、T細胞等の免疫細胞によるがん細胞への傷害性を「リアルタイム測定」できる点にあります。従来の試験方法であれば、研究者自身の知見と経験に基づく試験条件の探索から実施するため、多大なコストと期間を必要としました。本製品が可能とした「リアルタイム測定」により、T細胞によるがん細胞への障害性のメカニズムを一度の測定で精緻に捉えることができ、幅広い研究者による技術導入と研究速度を大きく加速することが可能となります。

さらに、当社が有する高い細胞培養技術と強固な販売チャネルを組み合わせることにより、市場での拡販を加速してまいります。

・ Axion BioSystem 社新製品 「MAESTRO Z」



• **Axion BioSystems 社について**

米国ジョージア州アトランタにあるライフサイエンス企業で、業界初のハイスループット MEA 製品ラインを開発しました。Axion の製品は、製薬会社、バイオテクノロジー企業、研究機関により、疾患モデリングや創薬研究の分野で使用されています。

• **T 細胞について**

血液中にあるリンパ球の一種で、免疫反応において中心的な役割を担う細胞です。がん治療の領域において、T細胞を遺伝子改変して作製されるCAR-T細胞に注目が集まっています。

以 上