

2021 年 6 月 3 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 GM 兼 赤 野 滋 友
CFO
(TEL. 045-475-3887)

Axion BioSystems 社新製品「MAESTRO ZHT」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 BioSystems 社の新製品「MAESTRO ZHT」の販売を開始しましたので、お知らせいたします。

当社では、Axion BioSystems 社の細胞測定機器「MAESTRO Z」を 2020 年 4 月より販売しており、「MAESTRO ZHT」は「MAESTRO Z」の上位機種となります。従来機種では 96 ウェルの測定となっておりますが、「MAESTRO ZHT」では 4 倍量の 384 ウェルでの同時測定が可能となりました。製薬企業等では、このようなハイスループット試験に対応する機器が求められています。また、「MAESTRO Z」シリーズを用いた試験の領域は、がん細胞だけでなく、コロナウイルスをはじめとしたウイルス研究や iPS 細胞研究の領域にも広がっています。

「MAESTRO Z」シリーズの最大の特長は、特別な試薬を必要することなく、細胞傷害性試験をリアルタイムに実施できる点にあります。本製品が可能とした「リアルタイム測定」により、免疫細胞（T 細胞）のがん細胞への攻撃メカニズムを、より正確に捉えることができるようになりました。本製品を用いることで、新たながん研究の発展が期待できます。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、市場での販売促進を加速してまいります。

・Axion BioSystems 社新製品「MAESTRO ZHT」と専用プレート



MAESTRO ZHT



専用 384 ウェルプレート

・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 BioSystems 社の製品は、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。

以 上