

2019年10月2日

各位

会社名 株式会社ジェイテックコーポレーション
代表者名 代表取締役社長 津村尚史
(コード番号：3446 東証マザーズ)
問合せ先 取締役 管理部長 平井靖人
(TEL. 072-646-6904)

オルガノイド向け回転浮遊培養装置「CellPet® CUBE」の販売について

当社は、このたび CELLFLOAT®シリーズとして、オルガノイドの培養を目的とした「CellPet® CUBE」を新たに開発、販売しましたので、お知らせいたします。

近年、ミニ臓器と言われる「オルガノイド」は再生医療や創薬探索に活用するために多くの研究開発がなされ、とりわけ、より人間の臓器と構造的・機能的に近いものを作製する3次元的な培養方法の研究開発が盛んに行われております。当社独自の3次元培養技術であるCELLFLOAT®は円盤型もしくは円筒形をした培養容器を常時回転させることで容器内に満たした培地（培養液）流れのなかで浮遊させながら細胞を培養することで立体構造を形成することができ、オルガノイド培養にも適応します。

具体的には「CellPet® CUBE」により株化された肝臓細胞の培養工程において数ミリメートル大の3次元細胞組織を形成することに成功し、この肝臓細胞は肝臓機能である解毒作用を示す酵素シクロトム P450 (CYP: シップ) を有し、解熱剤等で使用されるアセトアミノフェンを分解することを確認しました。

今後は大学や研究機関、製薬企業等のオルガノイド研究分野向けに販売拡大を目指し、またそのなかでも国内で年間約百万人がかかる癌患者向けにより薬効が高い抗癌剤開発において効果検証に使用される癌オルガノイド培養の研究分野向けに販売拡大を目指します。

以下、「CellPet® CUBE」の販売価格ならびに全景写真になります。

【販売価格】

1台 60万円（本体、コントローラ）

【全景写真】

右 図



なお、本発表による 2020 年 6 月期の業績への影響は軽微であり、来期以降の見通しについて大きく影響を与える場合は速やかに開示してまいります。

以 上