

令和2年6月11日
金沢市大豆田本町甲58
澁谷工業株式会社

－ PCR検査の前処理時間を大幅に短縮する画期的な検査キット － 唾液による新型コロナウイルス検査キット※の受託生産開始

当社は、国立大学法人鹿児島大学認定のバイオベンチャー企業である株式会社スティックスパイオテック（代表：隅田泰生^{すだやすお}、所在地：鹿児島県鹿児島市城山1丁目42-1）からインフルエンザ検査キットを既に受託生産していますが、このたび、厚生労働省より新型コロナウイルス「SARS-CoV-2 (COVID-19)」検査キットが保険適用を受けたことに伴い、この検査キットの受託生産も開始することになりました。

新型コロナウイルス検査キットは、鹿児島大学大学院理工学研究科の隅田泰生教授^{すだやすお}が唾液による季節性インフルエンザウイルスの検査方法として独自に開発した「糖鎖固定化磁性金ナノ粒子（SMGNP）法」を応用したもので、PCR検査の前処理工程（検体からウイルスRNAを精製）を短時間に処理することができます。PCR検査の前処理は、検体中に存在するウイルスからの遺伝子抽出と精製を行うもので、これまで1時間程度の時間と専門技術が必要でしたが、この検査キットを使用することにより、この前処理時間を1検体3分程で専門技術が必要とせずに行うことができます。また、この検査キットは唾液採取のため、鼻咽頭拭い採取に比べ、くしゃみなどによる医療関係者への飛沫感染防止と患者の苦痛を軽減できます。

当社は、この検査キットの生産をメカトロ事業部医療機本部が担当し、検査キットの販売は株式会社スティックスパイオテックより6月15日に開始されます。

※ 新型コロナウイルス検査キット

本キットは研究用試薬です。医薬品医療機器法に基づく体外診断用医薬品としての承認・認証等を受けておりません。ただし、「臨床検体を用いた評価結果が取得された2019-nCoV遺伝子検査法について」（厚生労働省健康局結核感染症課 国立感染症研究所 2020年6月10日版）に記載され、保険適用の対象となっております。

本キットを使用する際には、PCR装置や分注ピペットなどの機材と検体や遺伝子の取り扱い技術を要するため、ドラッグストアなどの小売店や個人への販売は予定されていません。

以上