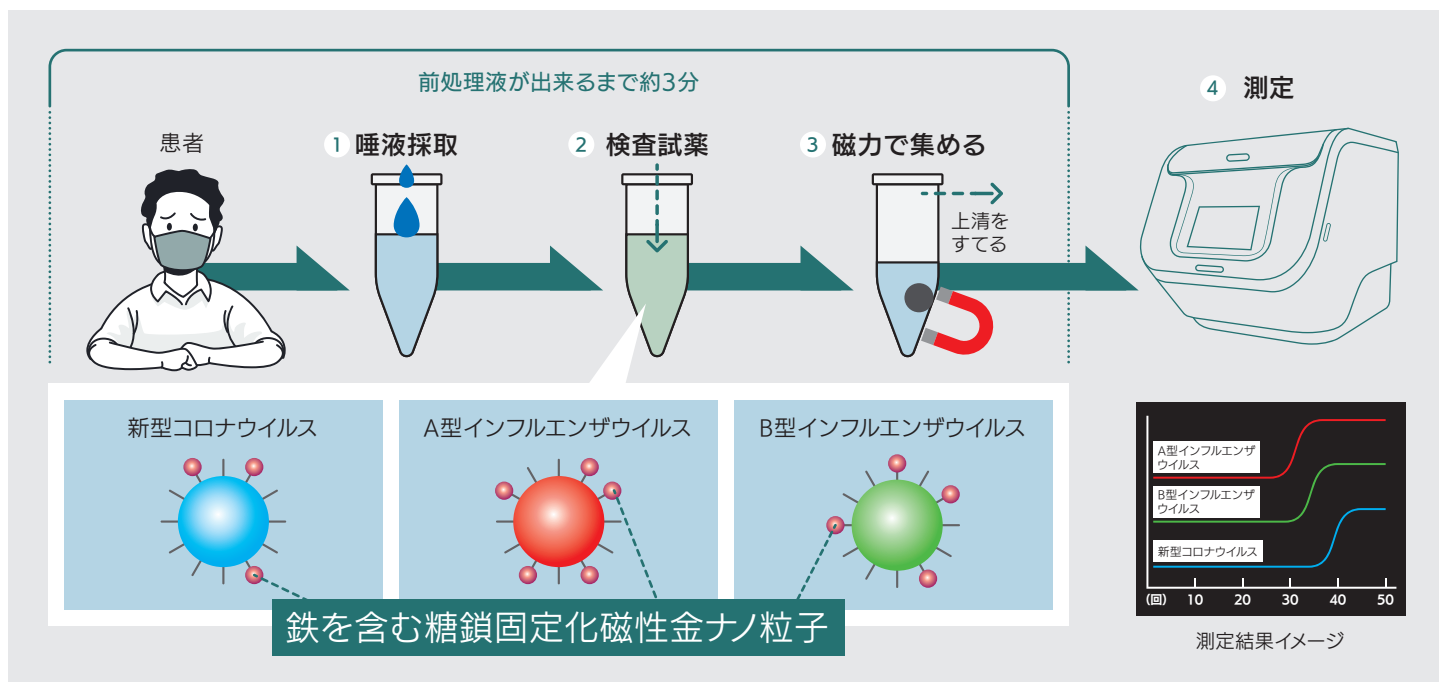


# SGNP nCoV/Flu PCR検出キット

(インフルエンザA/B + SARS-CoV-2 PCR用)

承認番号: 30200EZ X00075000 承認年月日: 令和2年10月23日

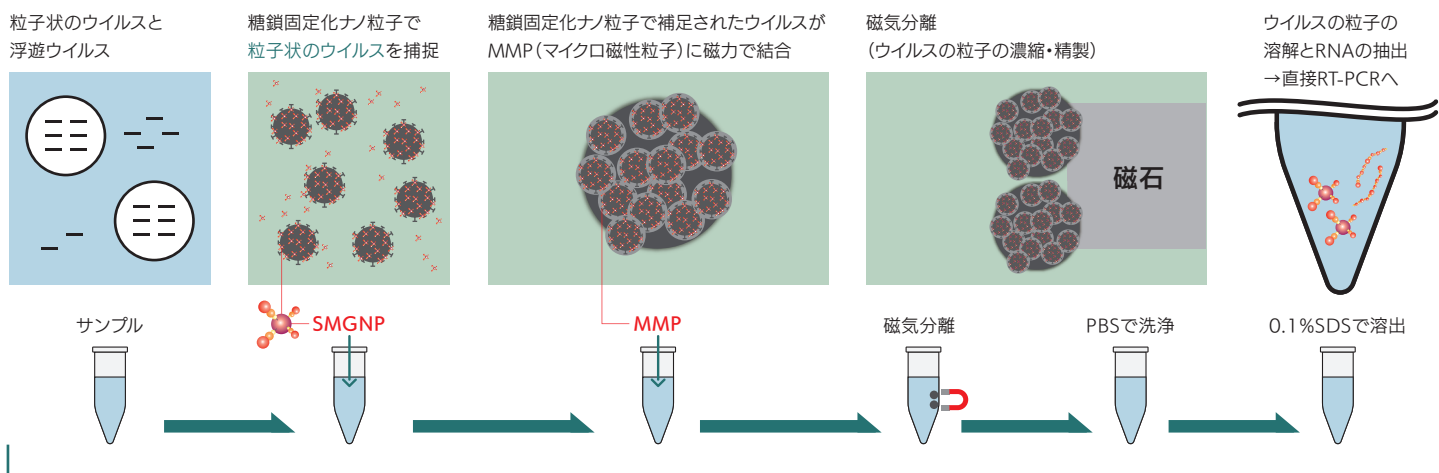
## 唾液検体で3項目(インフルエンザA/B + SARS-CoV-2)を 15~20分で高速PCR検査



糖鎖固定化磁性金ナノ粒子(SMGNP)と磁性マイクロ粒子(MMP)によるウイルスの捕獲・濃縮、精製及びRT-PCR法を測定原理とし、唾液、鼻咽頭ぬぐい液又は鼻腔ぬぐい液中のSARS-CoV-2、A型及びB型インフルエンザウイルスのRNAを検出します。これまでのPCR検査で陽性と判定されていた感染性の無い遊離RNA(いわゆる死んだウイルス)は陰性として判定でき、Over Diagnosis(偽陽性)を避けることができます。前処理工程は、専門技術者を必要とせずに1検体3分間程で簡単かつ短時間で行うことができ、装置のハード面では、独自開発の加温機構と温度制御を採用することにより、検査時間15分間以内を目指しており、PCR検査に要するトータル時間は前処理時間を含め、従来装置に比べて大幅な時間短縮が図れます。

### 測定原理

煩雑な前処理工程がわずか3分で完了



# 検査手順

## SGNP nCoV/Flu PCR検出キット [50テスト/セット: オープン価格]



### キットI (常温保存)

- ①-1 スポイト (検体採取用)
- ①-2 スポイト (反応溶液混合用)
- ② サンプル希釈用バッファー
- ③ サンプルチューブの蓋 (又は③')
- ③' 蓋付きサンプルチューブ
- ④-1 糖鎖固定化ナノ粒子 (SMGNP)
- ④-2 磁性マイクロ粒子
- ④-3 洗浄用バッファー
- ④-4 ウイルス溶解用バッファー
- ⑤ 分離用磁石

### キットII (-20℃保存)

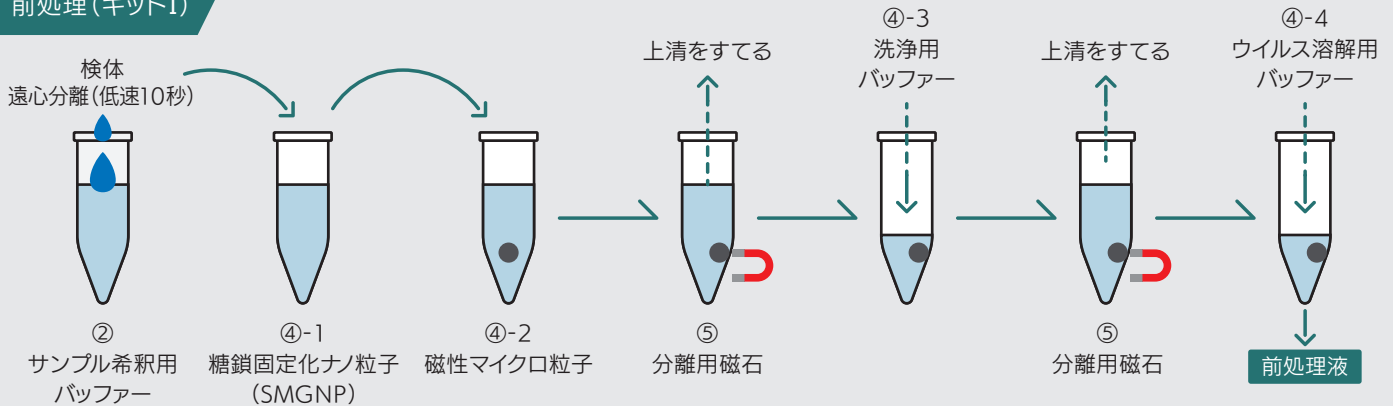
- ⑥ 反応液
- ⑦ 酵素液
- ⑧ プライマーセット
- ⑨ 陽性コントロール

### 添付文書

性能等の詳細については  
こちらのQRより  
添付文書を御覧ください。

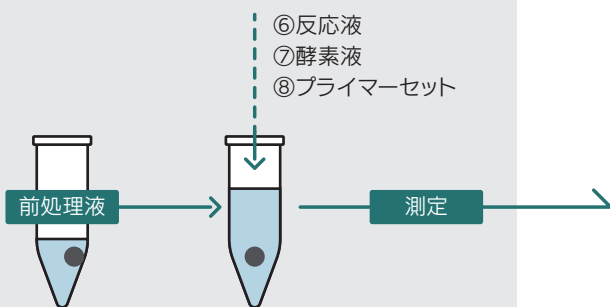


### 前処理 (キットI)



### リアルタイム1step RT-PCR反応 (キットII)

### MuSER (専用高速PCR測定機)



一般診療所での使用を前提とした低廉小型設計

### 操作手順動画

下記にアクセス頂くことで  
実際の使用方法がご確認頂けます。



問合せ先 **0800-919-4692**  
[受付時間] 10:00~18:00 土日祝休み

株式会社スティックスバイオテック  
〒890-0016 鹿児島市郡元1-21-40 鹿児島大学VBL内  
sales3@sudxbiotec.jp