

研究用試薬



モコバイオ 新型コロナウイルス抗体検出試薬 SARS-CoV-2 IgM & IgG Quantum Dot Immunoassay (RUO)

米国FDA販売承認済み (Pre-EUA申請済み、EUA申請中)



製品特徴

- 血清及び血漿中の新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)に対するIgM, IgG抗体価を蛍光免疫測定法により迅速(約15分)、簡便に検出。
- ハンドヘルド型免疫蛍光計測装置による抗体価の自動測定により、測定者、測定場所を問わずに高い判定精度を達成。
- 日本国内臨床サンプルを用いた詳細な検証により判定感度、特異度の最適化を実現。
- IgG抗体価はウイルス中和活性と高い相関があり中和抗体価を反映。使用例：ワクチン接種後の中和抗体量を検証済み。

採用実績

- 2020年6月厚生労働省実施の全国疫学調査、地方行政による疫学調査に採用。日本国内大学病院にて多数採用。
- 中国渡航証明用IgM抗体検査に採用実績。



輸入発売元 クアンタム・モレキュラー・ダイアグノスティックス合同会社

測定手順

新型コロナウイルス抗体検出試薬

SARS-CoV-2 IgM & IgG Quantum Dot Immunoassay (RUO)の操作手順



サンプルを、
ピペットを用いて20 µL、
テストプレートにアプライします

バッファーを、
ピペットを用いて100 µL、
テストプレートにアプライします

バッファーの滴下後、
溶液の移動を目視で確認できたら、
10分間、室温で静置します

免疫蛍光測定装置 Mokosensor Q100の操作手順



1. Scanボタンを押し、テストプレートの
バーコードを読み取ります

2. テストプレートを矢印の方向に挿入します
テストプレートをしっかりと奥まで挿入し、
「Test/A」ボタンを押し、測定を開始します

3. 読み取り中はテストプレートが自動で
前後します、「ピー」と鳴ったら測定終了です

検査結果が表示されます

製品概要

新型コロナウイルス抗体検出試薬

SARS-CoV-2 IgM & IgG Quantum Dot Immunoassay (RUO)

反応時間：10分

判定：IgM, IgG 個別にカットオフ値を設定

検体種：血清、血漿

検体量：20µL

包装単位：20テスト/キット

免疫蛍光測定装置 Mokosensor Q100

製品寸法：90mm(幅) x 165mm(奥行) x 50mm(高さ)

製品質量：約250g

測定時間：40秒以内

Mokosensor Q100



製品名	包装	価格(円)
SARS-CoV-2 IgM & IgG Quantum Dot Immunoassay(RUO)	20テスト	80,000
免疫蛍光測定装置 Mokosensor Q100	1台	80,000
Bluetooth チケットプリンタ	1台	10,000
Q100キャリブレーションテスト	1セット	10,000

価格に消費税は含まれておりません。

本製品は研究用試薬です。

本製品の使用により発生した損害及び損失について、弊社は責任を負えるものではありません。

輸入発売元

クワンタム・モレキュラー・ダイアグノスティックス合同会社

〒558-0022 大阪府大阪市住吉区杉本3-3-138

E-mail：sales@qmdx.jp

製造元

Mokobio Biotechnology R&D Center Inc. USA

<https://www.mokobious.com>