

新型コロナウイルス 中和抗体定量測定機

Quantum Dot Immunofluorescence Chromatography

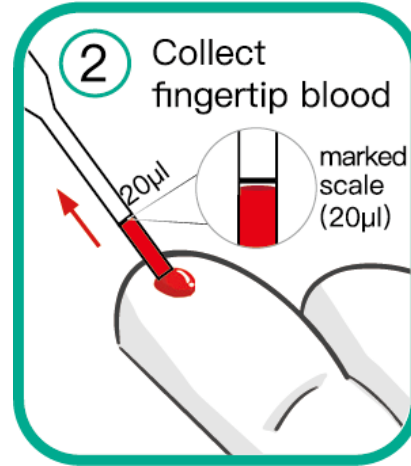


わかりやすい使用手順動画をご参照ください

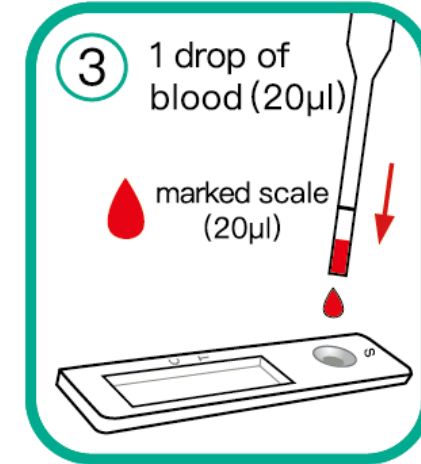
検査手順 - 検体採取と準備 (指先全血)



1. 左中指または薬指をマッサージし局所の組織を自然にうっ血させます。消毒、乾燥後、ランセット等で穿刺した箇所を3方向からつまみ十分な血玉を作る



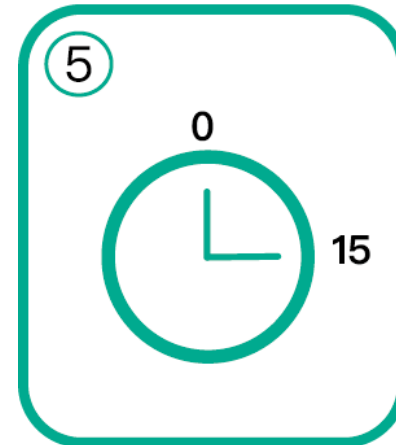
2. ピペットの2番目の黒線まで指先全血を採取。正確な検体量が必要です。気泡が入らないようご注意ください



3. カセットの小さい楕円部に採取した全血を滴下

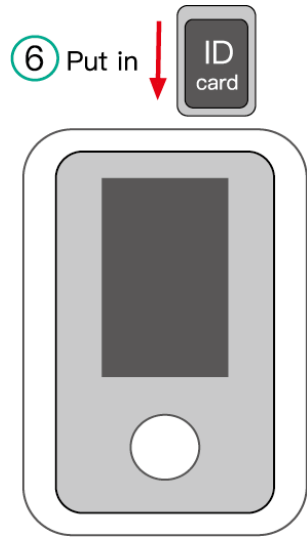


4. 検体希釈液のボトルを垂直にして2回滴下

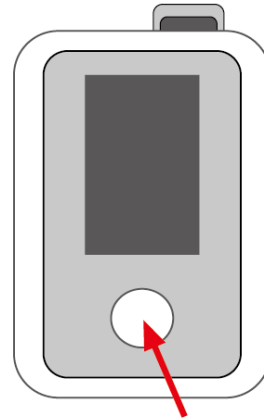


5. 室温 (15℃~30℃)かつ水平な場所で静置し**15分後**に測定機で結果を読み取ります。20分以上放置すると値が大きくなり、結果は無効です。

検査手順 2- 蛍光測定機で結果を見る



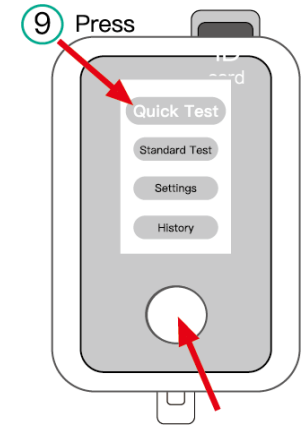
6. IDカードを挿入



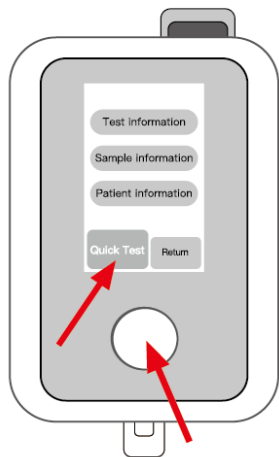
7. 電源ボタンを押し、表示された「Machine is ready」を押す



8. 検体側からカセットを奥まで挿入



9. “Quick Test”を押すとカセットが自動挿入され検査開始



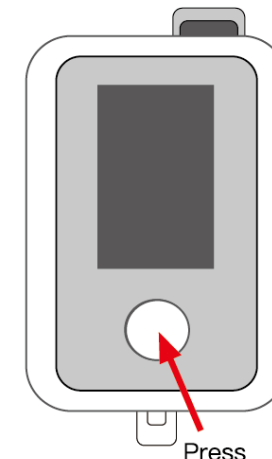
10. 電源ボタンを押しても “Quick Test” が開始

10. 電源ボタンを押しても “Quick Test” が開始

Test Time	
Sample ID	
Lot No.	
Value	
Item	NeutralizingAb
Value	88ng/ml
RS	positive (+)
C.O.V	45ng/ml
NEW UPLOAD PRINT MENU	

11. 検査が完了するとカセットが排出され画面に結果が表示

11. 検査が完了するとカセットが排出され画面に結果が表示



12. 検査後、電源ボタンを5秒以上押すと測定器の電源が切れる

Press

結果の解釈

表示結果		結果の解釈
Value	RS	
40 IU/mL ≤ value < 100 IU/mL 45 ng/mL ≤ value < 100 ng/mL	Pos (+)	陽性 検体に2019-nCoVに対する中和抗体が含まれており、その値が40IU/mLまたは45ng/mL以上であること。
100 IU/mL ≤ value < 300 IU/mL 100 ng/mL ≤ value < 500 ng/mL	Pos (++)	
300 IU/mL ≤ value < 800 IU/mL 500 ng/mL ≤ value < 1000 ng/mL P	Pos (+++)	
≥ 800 IU/mL ≥ 1000 ng/mL	Pos (++++)	
< 40 IU/mL < 45 ng/mL	Neg(-)	陰性 検体に2019-nCoVに対する中和抗体が含まれていないか、またはその値が40IU/mLまたは45ng/mLより低い場合。
NA	NA	無効 試験片を再度テストする必要があります。誤った操作は失敗の原因になりやすい。