

新型コロナウイルス 中和抗体定量測定機

Quantum Dot Immunofluorescence Chromatography

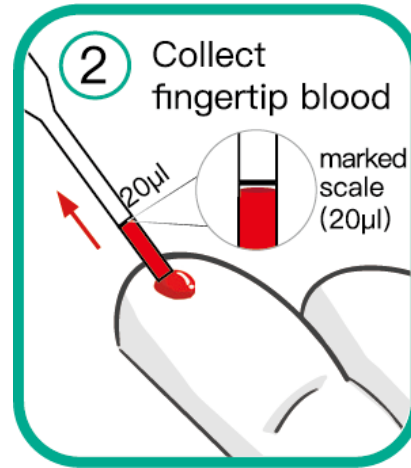


わかりやすい使用手順動画をご参照ください

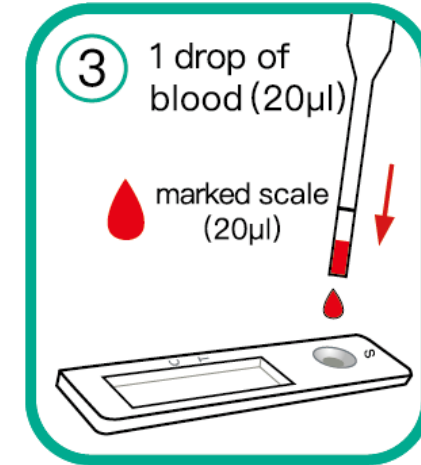
検査手順 - 検体採取と準備 (指先全血)



1. 消毒、乾燥後、ランセット等で穿刺した指先を圧迫し血玉を作る



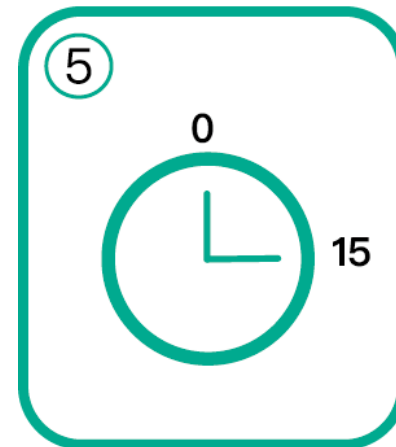
2. ピペットの黒線までなるべく正確に指先全血を採取



3. カセットの小さい楕円部に採取した全血を滴下

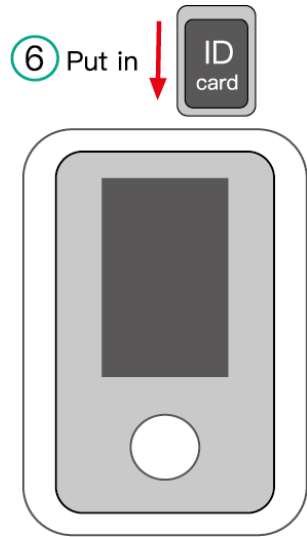


4. 検体希釈液を2回滴下

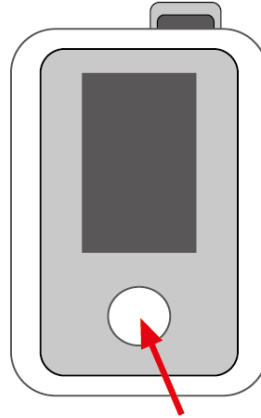


5. 室温 (15℃~30℃)かつ水平な場所で**15分間**静置したら蛍光測定機にて結果を読み取ります。20分以上放置すると値が大きくなり、結果は無効です。

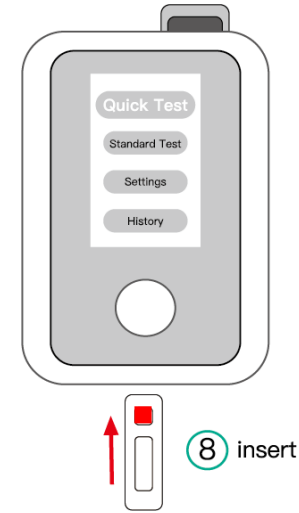
検査手順 2- 蛍光測定機で結果を見る



6. IDカードを挿入



7 Power on



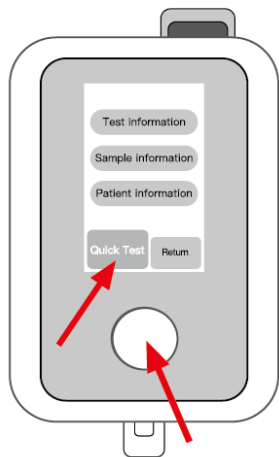
8 insert



9 Press

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



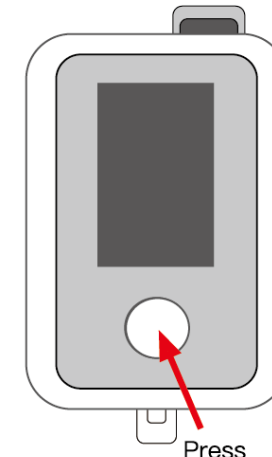
10 Press

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 Results on Display (e.g.)

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



Press

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

扱いやすく見やすい表示

Test Time			
Sample ID			
Lot No.			
Value			
Item	NeutralizingAb		
Value	8ng/ml		
RS	Negative(-)		
C.O.V	45ng/ml		
NEW	UPLOAD	PRINT	MENUS

値が $8 < 45$ Neg(-)
陰性: 中和抗体量の不足

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

値が $88 > 45$ Pos(+)
陽性: 免疫で防御

Test Time			
Sample ID			
Lot No.			
Value			
Item	NeutralizingAb		
Value	1888ng/ml		
RS	positive(++++)		
C.O.V	45ng/ml		
NEW	UPLOAD	PRINT	MENUS

値が $1888 > 45$ Pos(++++)
強陽性: 高い免疫で防御