

2019 冠狀病毒病快速抗原測試的性能

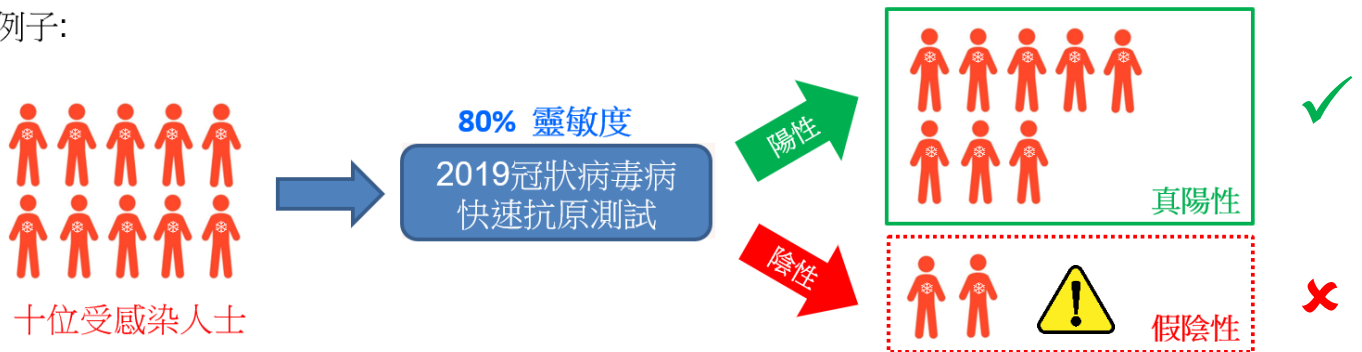
1. 引言

快速抗原測試是篩查 2019 冠狀病毒病的方法之一。大多數快速抗原測試只供曾受訓的醫護專業人員使用，但有部分可由非專業人士使用。目前，快速抗原測試的靈敏度較核酸測試低，特別是用於無症狀人士中。因此，快速抗原測試只可作參考用途，它不能代替用作診斷 2019 冠狀病毒病的核酸測試。本單張簡單介紹快速抗原測試的兩個主要性能特性（靈敏度及特異度）及其相應限制。

2. 靈敏度

2019 冠狀病毒病快速抗原測試的**靈敏度**是指在受感染人士身上檢驗出陽性結果的能力。

例子：



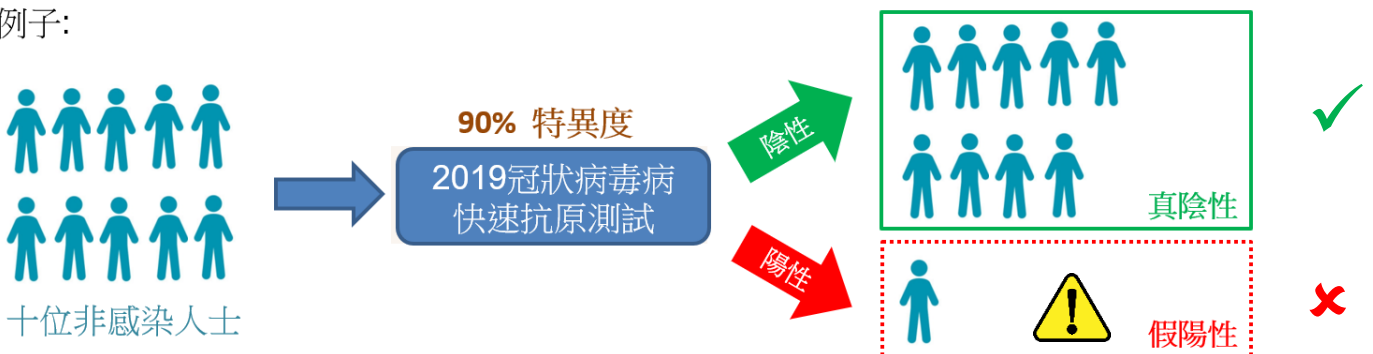
真陽性 - 受感染人士被快速抗原測試正確地檢驗為陽性

假陰性 - 受感染人士被快速抗原測試錯誤地檢驗為陰性

3. 特異度

2019 冠狀病毒病快速抗原測試的**特異度**是指在非感染人士身上檢驗出陰性結果的能力。

例子：



真陰性 - 非感染人士被快速抗原測試正確地檢驗為陰性

假陽性 - 非感染人士被快速抗原測試錯誤地檢驗為陽性

4. 2019 冠狀病毒病快速抗原測試的限制

不準確的測試結果		
可能造成的傷害	由於測試結果意味使用者不受感染，可能會引致： 1. 使用者會將病毒傳播到家人及社區 2. 使用者會延醫	由於測試結果意味使用者已受感染，可能會引致： 1. 使用者和其密切接觸者被不必要地隔離 2. 不必要的焦慮及恐慌 3. 耗費時間和資源來接受進一步測試
可能的原因	1. 不當地採集、提取或運輸樣本 2. 不當地使用、儲存或處理快速抗原測試 3. 樣本中的抗原水平低於測試的檢測限（即於感染空窗期或感染後期） 4. 快速抗原測試未能篩查新出現的變種病毒	1. 樣本中存有其他類似的病毒 2. 樣本之間的交叉污染 3. 樣本受到環境污染

使用者不應因陰性結果而排除感染 2019 冠狀病毒病的可能性，並應繼續採取防控措施。使用者如有受感染的病徵，應立即求醫，並按照醫護人員的建議進行測試。

5. 其他重要事項：



- 使用者應細閱並遵從快速抗原測試製造商的使用說明，包括採樣方法，讀取結果及處理測試樣本等。
- 在任何採用呼吸道液體的診斷測試中（如：快速抗原測試），樣本採集是影響性能的關鍵因素之一。
- 快速抗原測試的性能受不同因素影響，包括使用者的病毒量和相關疾病的患病率。
- 快速抗原測試不能代替臨床診斷和其他實驗室測試，例如核酸測試。
- 僅應由醫護專業人員診斷是否受到感染。



有關「2019 冠狀病毒病快速抗原測試」的更多資料，請查看以下網址：

https://www.coronavirus.gov.hk/pdf/RapAgTest_FAQ_CHI.pdf