

台灣疫情持續的攀升，一直以來台灣篩檢新冠病毒的方法主要都是利用 PCR 核酸檢測，但為了因應近期突發的疫情變化，各縣市地方政府及指揮中心針對高風險的族群進行快篩，找出隱藏的感染源。許多民眾可能會搞不清快篩跟過往的採檢方式有什麼不同？下面就用一張圖簡單的帶你了解。



快篩試劑適用在疫情流行區！陰性也不代表完全沒感染

國內在今年 5/14 首次開始使用「快篩」試劑，主要針對高風險的族群打算進行快篩，找出隱藏的感染源。指揮中心發言人莊人祥說明：「無論快篩出陰性、陽性，還需以 PCR 核酸檢測採檢第二次，並進行通報。快篩試劑可用在疫情流行地區，對於其他『非流行』地區用不適合。」

但快篩結果是陰性，也不代表沒有感染，因為每個廠牌的快篩試劑敏感度都不相同，因為病毒量低所以沒有被驗出來。指揮中心過往再三提醒：「做完抗原快篩後，還是必須要視核酸 PCR 檢測報告，才能真正確定有沒有確診。」

各國對於快篩、PCR 運用方式各有不同，雖然 PCR 核酸檢測確實精準，但檢測方法貴、也要耗時，加拿大許多行政區域都限制只有出現症狀、或是曾和確診者接觸過的民眾才能進行 PCR 檢測。過去在加拿大疫情爆發時，利用擴大快篩量能，瞄準熱區進行快篩，揪出了數百名無症狀感染者。

## 新型冠狀病毒肺炎的 3 種檢驗方式

### 1. 核酸檢測 ( RT-PCR ) : 檢測檢體中是否含病毒的遺傳物質

- 優點：準確率高，少量病毒也可檢驗出
- 缺點：耗時，且需要專業設備及人員操作
- 適用情況：較少人數的確診或疑似感染者的確認

### 2. 抗體檢測 ( 快篩試劑 ) : 檢測檢體中是否含有病毒的抗體

- 優點：可找出曾感染過的人，以及體內是否有免疫力
- 缺點：感染中後期才能驗出，對感染風險者分流幫助較小
- 適用情況：事後疫調

### 3. 抗原檢測（快篩試劑）：檢測檢體中是否含有病毒的抗原

- 優點：檢驗耗時短，可快速得知是否感染
- 缺點：準確率較 RT-PCR 低，容易有偽陽、偽陰性發生
- 適用情況：較大規模、高風險地區的篩檢

目前快篩對於國內過度時期是一個重要的關鍵角色，加速幫忙找到感染者、疑似的個案，像是在許多醫院進行手術前都需要有患者的快篩陰性報告，若全部都得到 PCR 結果出來，可能會錯失治療的黃金時期，不同的檢測方式加以利用才可以幫助專家在控制國內疫情。