



新冠肺炎檢驗試劑商機上看百億元，其中核酸檢測最被看好。（圖／報系資料照）

雖然台灣研發新冠肺炎檢驗試劑的速度慢了一些，直到去年4月才通過首支核酸試劑的核准，但由於商機無限，所以各家廠商紛紛加緊腳步投入研發。根據生技業者評估，依台灣的短期檢測需求量，推估整體的試劑商機至少有40億元，中長期商機更是上看百億元以上。

依照新冠肺炎的檢驗方式，檢驗試劑也分為快篩檢測、核酸檢測、抗體檢測三種。快篩檢測如同驗孕棒，檢測時間約 15-20 分鐘，透過偵測病毒抗原，只要檢測出體內有病毒抗原，就代表民眾正在被感染中，可初步進行居家分流。目前國衛院、中研院、寶齡富錦與普生等，均開發此項產品。

核酸檢測也就是大家熟悉的PCR檢測，如同扮演醫院角色，檢測程序冗長，從採檢檢體、萃取乃至分析，各家分析時間不大相同，平均花掉 2-4 小時，但準確率高，即使體內病毒數量低，也能被檢測出來，是目前最熱門、國內正在使用的檢測方式，因此較多台廠布局此領域，包括普生、瑞基、高端、瑞磁、金萬林、大江等。

最後為抗體檢測，雖然檢測時間只要 15 分鐘左右，但此檢測方式必須是民眾已感染 7-14 天後，且體內已經有出現抗體，才知道曾經被感染過，因此較有空窗期、出現偽陰性等問題。其中，丹麥生技公司柏勝生技與廣明合作的新冠肺炎血清檢測碟片、亞諾法與台灣亞洲基因合作的血清快速檢測試劑，都屬於抗體檢測。