



2019 新型冠狀病毒疾病檢測

若要以不同語言或網頁格式查看此文件，請登錄：ph.lacounty.gov/acd/ncorona2019/covidtests

保護他人

- 患有 COVID-19 的病人，即使沒有任何症狀，也可能具有很強的傳染性，並將疾病傳染給他人。
- 任何檢測都不是完美的，即使檢測結果呈陰性，採取措施減少 COVID-19 和其他傳染病的傳播仍然很重要。
- 如果你發燒伴有咳嗽或呼吸急促，或者你的醫生認為你得了 COVID-19，你需要進行自我隔離（將自己與他人隔離開），你的密切接觸者也需要進行檢疫。欲瞭解更多資訊，請訪問：lacounty.gov/covidisolation。
- 如果你是被確認或懷疑患有 COVID-19 病人的**密切接觸者**，即使你的檢測結果呈陰性，你也需要進行檢疫（留在家裡；與其他人隔離，「等等看」你的病情發展情況）。欲瞭解更多資訊，請訪問：<http://ph.lacounty.gov/covidquarantine>。
- 減少 COVID-19 風險的最好方法是**每天進行預防措施**，包括保持與他人的距離，用布面口罩正確地遮住口鼻，並經常洗手。明智地選擇並避免出現在「**3C**」空間（狹小的空間，擁擠和有近距離接觸風險的空間）。

檢測當前 COVID-19 的感染情況：

診斷（病毒）檢測 — 分子和抗原檢測

針對目前的感染情況，建議做哪種檢測

- 針對目前的感染情況，建議進行分子檢測，因為在檢測導致 COVID-19 的病毒方面，分子檢測比抗原檢測更有效。
- 抗原檢測比大多數分子檢測更快，但效果不太好，而且可能會漏掉更多的已感染病毒的人數。因此，如果你的抗原檢測結果為陰性，你應該再次進行分子檢測，特別是如果你出現 COVID-19 的症狀的話。
- 不建議進行血清學檢測以尋找當前的感染病例。
- 詢問你的醫生他們使用的是哪種類型的檢測。

何時建議進行檢測

對以下情況，強烈建議進行檢測：

- **出現症狀者：**如果你出現 COVID-19 **症狀**，請聯繫你的醫生並討論是否應該進行檢測。
- **未出現症狀者：**
- 在過去 14 天內曾與確診或疑似 COVID-19（1 例）確診患者有過「**密切接觸**」。即使你的檢測結果呈陰性，你仍然需要留在家裡完成檢疫。
- 是**高風險環境中疫情應對或接觸調查的一份子**，如療養院，懲教設施內的人士或無家可歸者。

對於在過去三個月內病毒性 COVID-19 檢測結果呈陽性的個人，如果他們已經過了**隔離期**且目前沒有出現 COVID-19 症狀，則**不建議**進行檢測。

COVID-19 檢測的類型

	診斷性（病毒）檢測 顯示當前已感染病毒		抗體檢測 顯示過去曾感染病毒
也被稱為	分子檢測	抗原檢測	抗體檢測
什麼時候建議做檢測	<ul style="list-style-type: none"> 診斷性檢測 核酸擴增檢測 (NAAT) 逆轉錄酶聚合酶鏈反應 (RT-PCR 或 PCR) 	<ul style="list-style-type: none"> 快速診斷檢測 	<ul style="list-style-type: none"> 血清學 血清學檢測 驗血
何時建議做檢測	<ul style="list-style-type: none"> 針對出現 COVID-19 症狀的人士 針對 COVID-19 的密切接觸者 針對在高風險環境中生活/工作，被確定為疫情檢測和應對的一部分的無症狀人群 	<ul style="list-style-type: none"> 針對出現 COVID-19 症狀的人士 	<ul style="list-style-type: none"> 僅在某些情況下建議使用。見「血清學檢測的用途」。 不適用於診斷當前感染病毒情況 無法確認某人是否感染 COVID-19
檢測的原理	檢測 COVID-19 病毒的遺傳物質	檢測 COVID-19 病毒表面的蛋白質	檢測抗體，由人體免疫系統對 COVID-19 感染作出反應。一個人被感染後需要 1-3 周的時間，抗體才會在檢測中顯現出來。
實例類型	鼻拭子或咽喉拭子或唾液	鼻拭子或咽喉拭子	血液（從扎破手指或抽血過程中獲得）
需要多長時間才能得到檢測結果	通常為 2-6 天，但有些地方能在當天甚至一小時內獲得結果	一小時或更短時間	當天至 3 天
檢測的作用	檢查是否有活性冠狀病毒感染	檢查是否有活性冠狀病毒感染	檢查是否曾感染冠狀病毒
檢測結果呈陽性意味著什麼*	<p>陽性的檢測結果意味著你得了 COVID-19。檢測過程中發現了 COVID-19 病毒。</p> <p>注意：如果你在 COVID-19 痊癒後 3 個月內再次檢測，你的檢測結果可能仍然是陽性的。這是因為該檢測還可以從死病毒中檢測出物質。請和你的醫生交流。</p>	<p>陽性的檢測結果意味著你得了 COVID-19。檢測過程中發現了 COVID-19 病毒。</p>	<p>陽性的檢測結果意味著你曾經感染過 COVID-19。該檢測過程中檢測到了 COVID-19 病毒的抗體。</p>
檢測結果呈陰性意味著什麼*	<p>陰性的檢測結果意味著在進行檢測時沒有檢測到病毒。</p> <p>如果檢測太早或檢測時沒有發現病毒，也可能出現陰性的檢測結果。</p> <p>注意：如果你是 COVID-19 患者的密切接觸者，你必須在整個 14 天期間保持檢疫狀態，因為你仍有可能出現該疾病的病症，而且你的檢測結果呈陽性還未到時候（如果你已感染病毒）。</p>	<p>陰性的檢測結果意味著在進行檢測時沒有檢測到病毒。但建議你現在做一個分子檢測，因為抗原檢測經常會忽略病毒。</p> <p>注意：如果你是 COVID-19 患者的密切接觸者，你必須在整個 14 天期間保持檢疫狀態，因為你仍有可能出現該疾病的病症，而且你的檢測結果呈陽性還未到時候（如果你已感染病毒）。</p>	<p>陰性的檢測結果意味著你做檢測時未檢測到 COVID-19 病毒抗體，而且你可能從未感染過 COVID-19 病毒（參見下面的抗體部分）。</p>

*對 COVID-19 來說，沒有一種檢測是完美的。任何檢測都可能產生：

- 假陰性結果
 - 這意味著檢測結果應該是陽性，因為你確實出現患有 COVID-19，但檢測結果卻是陰性的。
 - 這種情況可能會發生，例如，如果沒有正確地收集樣本，檢測進行得太早，或者檢測沒有很好地執行。
- 假陽性結果
 - 這意味著檢測結果應該是陰性的，因為你沒有 COVID-19，但檢測結果卻是陽性的。
 - 例如，如果接受檢測的人不太可能被感染，而檢測效果不佳，就可能發生這種情況。

如何進行檢測

- 打電話給你的醫生。如果你需要幫助尋找醫療服務提供單位，撥打 2-1-1 或訪問 [211LA](#)。
- 居住在洛杉磯縣的人，無論其移民身份如何，都可以透過訪問 [lacounty.gov/testing](#) 或撥打 2-1-1 來申請駕車檢測或步行到監測站進行檢測。
- 你也可以在一些藥店做檢測。詳情請諮詢當地的藥店。
- 謹防 COVID-19 檢測騙局 — 請訪問我們的 [COVID-19 騙局和欺詐頁面](#) 以獲取更多資訊。

支付診斷 COVID-19 的檢測費用

- 醫療保險公司（根據聯邦法律）必須承擔病毒檢測的全部費用，無論你是否出現症狀。醫生必須要求個人進行檢測。
- 所有符合檢測標準的洛杉磯縣居民，無論其移民身份如何，都可以透過洛杉磯縣和洛杉磯市移動檢測點免費進行檢測。

做檢測前要問的問題

- 提供給你的檢測類型（詳見上表）。
- 需要多長時間才能得到檢測結果。
- 你將如何得知檢測結果。
- 當你等待檢測結果時，你應該採取什麼預防措施？如果你的檢測結果是陽性或陰性，你應該怎麼做。

檢測結束後，確保你明白你的檢測結果意味著什麼。

之前 COVID-19 感染的檢測：抗體檢測（血清學）

抗體檢測（也稱為血清學檢測）是尋找針對病毒的抗體的血液檢測。他們不尋找病毒本身。抗體是由免疫系統製造的幫助對抗病毒的蛋白質。在 COVID-19 疾病症狀開始後大約需要一到三周的時間，身體才能產生足夠的抗體，並透過檢測發現。有些人可能需要更長的時間，而有些感染 COVID-19 的人士可能永遠不會產生抗體。

我們還不知道病毒的抗體是否可以保護人們不被再次感染，以及如果可以的話，這種保護（免疫力）可以持續多久。在瞭解更多資訊之前，即使你的抗體檢測結果呈陽性，你也應該繼續執行日常預防措施，以保護自己和他人，包括與他人保持身體距離，正確佩戴布面面罩，以及經常洗手。繼續明智地選擇並避免出現在「3C」空間（狹小的空間，擁擠和有近距離接觸風險的空間）。

抗體檢測結果不應被用來確定某人是否可以重返工作崗位，或決定誰可以與其花時間在一起。

要瞭解更多關於使用抗體檢測尋找過去感染時遺留病毒的資訊，請訪問 [CDC 網頁](#)。

抗體檢測的用途

為出現多種症狀的病人的治療方案提供指導意見

在某些情況下，血清學檢測（除了病毒檢測）可能有助於診斷 COVID-19，例如：

- 如果某人在可能與 COVID-19 有關的疾病晚期出現併發症，如 [兒童多系統炎症綜合征 \(MIS-C\)](#)。
- 如果某人出現 COVID-19 的症狀已有數周時間，且病毒檢測結果呈陰性。

尋找獻血者以進行 COVID-19 治療

血清學檢測可用於發現過去曾感染 COVID-19 的人士。他們可以去獻血，以幫助治療患有 COVID-19 的重症患者。

對於科學和公共衛生的幫助

科學家和公共衛生組織正在使用抗體檢測來更多地瞭解免疫系統如何隨著時間的推移對 COVID-19 病毒做出反應。透過抗體檢測，人們可以知道一個社區中過去可能有多少人感染 COVID-19 病毒，以及 COVID-19 大流行疫情發展到了何種程度。它們也可以用來幫助理解為什麼有些人感染 COVID-19 病毒後卻從未表現出任何症狀（無症狀感染）。

更多資訊

- CDC COVID-19 檢測：帶有檢測類型和常見問題解答頁面超連結的 [網頁](#)
- FDA 冠狀病毒基本知識：解釋了不同類型的檢測，以及它們是如何執行和批准的。 [PDF 格式 網頁](#)
- 白宮/衛生與人類服務部（DHHS）關於解釋 COVID-19 檢測結果的指南：關於如何解釋檢測結果的 [一頁表格](#)（包括在進行組合型檢測時）以及根據檢測結果確定採取什麼樣的措施。
- [基於\[分子\]檢測結果的 LAC DPH COVID-19 指南：英文版](#)
- [血清學\[抗體\]檢測的 LAC DPH COVID-19 常見問題解答：英文版](#)