



立即發佈：2020 年 12 月 8 日

州長安德魯 M. 葛謨

葛謨州長祝賀紐約州立大學紐約州北部地區醫學院在新冠肺炎唾液檢測早期病毒方面排名第一

紐約州北部地區醫學院和象限生物科學公司的 **Clarifi** 新冠肺炎檢測試劑盒在冠狀病毒檢測中位列全球第 6 位

弗蘭克·米德爾頓博士領導紐約州北部地區醫學院/象限生物科學公司合作項目，幫助紐約州立大學校園在整個學期內通過成本效益高、易於使用的檢測程式精確地查明病例

安德魯 M. 葛謨州長今天祝賀紐約州立大學 (SUNY) 紐約州北部地區醫學院 (Upstate Medical) 通過美國食品和藥物管理局 (U.S. Food and Drug Administration, FDA) 的新冠肺炎 (COVID-19) 唾液檢測在病毒早期階段排名第一。由紐約州北部地區醫學院和紐約初創公司象限生物科學公司 (Quadrant Biosciences) 開發的名為 **Clarifi** 新冠肺炎的檢測方法也被美國食品和藥物管理局列為最敏感的檢測方法之一，在檢測病毒方面排名世界第六。葛謨州長認為，這種檢測成本低並且使用方便，有助於紐約州立大學在病毒的最初階段查明病例。

「紐約州的醫學專家是首屈一指的，從這次疫情之初，我們就依靠他們豐富的知識和專業知識為我們的應對提供資訊，」葛謨州長表示。「這項關鍵的發展和專業知識對確保紐約州立大學的學生有效地接受檢測起到了至關重要的作用，在檢測呈陽性時，對學生實施隔離並使之更快地走向康復。我代表紐約州家庭，感謝紐約州立大學紐約州北部地區醫學院、象限生物科學公司和弗蘭克·米德爾頓 (Frank Middleton) 博士，感謝他們的勤奮和堅定的承諾，與這個看不見的敵人戰鬥。」

美國食品和藥物管理局審核新冠肺炎檢測的依據是能否找到導致新冠肺炎的 SARS-CoV-2 病毒的最小痕跡。紐約州北部地區醫學院和象限生物科學公司的 **Clarifi** 新冠肺炎檢測屬於唾液檢測類別，其最佳（最低）檢測限度 (Limit of Detection, LOD) 為每毫升 600 份病毒。當個體可能具有傳染性但無症狀時，低檢測限度檢測更能在早期發現感染。在任何類別中，**Clarifi** 新冠肺炎檢測都是最敏感的，目前只有另外五種檢測比它更敏感。

紐約州立大學校長吉姆·馬拉特拉斯 (Jim Malatras) 表示，「紐約州北部地區醫學院和象限生物科學公司的唾液檢測對紐約州立大學來說意義重大，不僅可以在 48 小時內快速得

到檢測結果，而且檢測本身可以在疾病的最初階段發現病毒，因此我們可以更快地知道誰是陽性的，並確保他們與他人隔離。雖然 2020 年確實是艱難的一年，但它也提醒我們，我們在公共高等教育體系中擁有提供優質教育的關鍵專業知識，以及解決我們社會面臨的最複雜問題的方法。我要恭喜紐約州北部地區醫學院，特別是德萬 (Dewan) 博士和首席研究員弗蘭克·米德爾頓博士，還有裡奇·烏利希 (Rich Uhlig) 及其在象限生物科學公司的團隊。」

紐約州北部地區醫學院院長曼陀士·德萬表示，「美國食品和藥品管理局最近的報告顯示，美國紐約州立大學紐約州北部地區醫學院和象限生物科學公司（象限生物科學公司 Clarifi 新冠肺炎檢測）聯合推出的 Clarifi 新冠肺炎唾液檢測是頂級的唾液檢測方法，其檢測冠狀病毒的靈敏度在世界上名列前茅，這是令人矚目的成就。我們與象限生物科學公司（象限生物科學公司是我們在紐約的商業夥伴）在這項重要的拯救生命的檢測上所做的工作，是對與工業界和公共學術界合作所能帶來的卓越成果的有力支持。」

象限生物科學公司執行長理查德·尤利格表示，「醫學界越來越認識到，具有更好敏感性的檢測對於限制 SARS-CoV-2 的傳播至關重要。美國食品和藥品管理局最近公佈了對所有美國食品和藥品管理局授權檢測的無偏見分析結果——我們很高興地看到，Clarifi 新冠肺炎檢測被列為第一唾液檢測，也是世界上可用的最敏感檢測之一。」

整個秋季學期，紐約州北部地區醫學院和象限生物科學公司都在使用 Clarifi 新冠肺炎檢測，對紐約州立大學校區的學生、教職員工進行定期的強制檢測。到目前為止，紐約州立大學今年秋季已經進行了 580,805 次冠狀病毒檢測，陽性率為 0.52%。目前，紐約州北部地區醫學院有能力每週進行 20 萬次檢測。紐約州立大學、紐約州北部地區醫學院和奧爾巴尼國際機場 (Albany International Airport) 最近[宣佈](#)了一項合作計畫，將於 12 月 11 日，週五開始對機場員工進行檢測，並於本月晚些時候對乘客進行檢測。

紐約州立大學紐約州北部地區醫學院的集中監測檢測簡介

由於紐約州立大學紐約州北部地區醫學院的一系列重大突破，紐約州立大學這個學期已經能夠每週進行超過 20 萬次檢測。紐約州衛生廳 (New York State Department of Health) 和美國食品和藥品管理局都批准了由紐約州北部地區醫學院和象限生物科學公司開發的個人唾液拭子檢測。通過將這一突破性的個人唾液拭子檢測與紐約州北部地區醫學院經由本州批准的合併檢測協議相結合。

紐約州北部地區醫學院和象限生物科學公司開發的個人檢測和綜合檢測都可以使用唾液拭子而不是插入人的鼻子的拭子來完成。

每個人通過擦拭自己的口腔並提供唾液樣本來進行檢測，然後將唾液樣本送到紐約州北部地區醫學院。他們的樣本會合併為一個樣本，用於檢測新冠肺炎病毒。

隱性檢測意味著一組中的 10-25 人當時全都未檢測出冠狀病毒。

如果檢測結果呈陽性，則意味著需要對每個唾液樣本進行再次單獨檢測，以確定陽性病例。快速的重新檢測不需要陽性人群返回提交全新的樣本。這大大加快了過程並擴展了檢測能力。

紐約州立大學簡介

紐約州立大學是美國最大規模的綜合高等教育系統，超過 95% 的紐約民眾住在距紐約州立大學 64 所學院和大學某所學院和大學 30 英哩以內的地方。在整個系統中，紐約州立大學擁有四個學術健康中心，五個醫院，四個醫學院，兩個牙科學校，本州唯一的驗光學院，並管理著一個美國能源部國家實驗室 (US Department of Energy National Laboratory)。截至 2019 年秋季，共有超過 415,500 名學生註冊紐約州立大學校區的學位課程。整體而言，紐約州立大學服務大約 130 萬名學生接受多門學分制課程和計畫、永續教育和社區外展計畫。紐約州立大學管理紐約州近四分之一的學術研究。在 2019 財政年度，全系統的研究支出超過了 17 億美元，包括學生和教師的巨額捐款。全球共有 300 多萬個紐約州立大學校友，持有大學文憑的紐約人有一分之二都是紐約州立大學校友。如需瞭解紐約州立大學如何創造機遇的資訊，敬請造訪：www.suny.edu。

###

網站 www.governor.ny.gov 有更多新聞
紐約州 | 行政辦公室 | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[退出訂閱](#)