



立即發表：2018年6月19日

州長安德魯 M. 葛謨

葛謨州長宣佈利用新公私研究合作來推進蜚傳播疾病的診斷與治療

瓦德沃茨中心實驗室 (Wadsworth Center Laboratory) 和再生元製藥公司 (Regeneron Pharmaceuticals, Inc.) 旨在改善萊姆病的診療並開發新治療方法

安德魯 M. 葛謨州長今日公佈一項新的突破性公私研究合作，以推進蜚傳播疾病的診療。紐約州衛生廳 (New York State Department of Health) 瓦德沃茨中心實驗室和再生元製藥公司 - 一家領先的生物技術公司，為患有嚴重疾病的人發明改變生命的藥物，雙方將從萊姆病開始，合作開發蜚傳播疾病的診斷、預防和治療方法。

「這項公私合作利用世界領先的生物技術公司的專業知識來解決我們這個時代最緊迫的一個公共健康問題，」州長葛謨表示。「再生元製藥公司和瓦德沃茨中心實驗室可以共同推動健康研究、為萊姆病開發拯救生命的治療方法，並解決我們對蜚傳播疾病知識的主要空白。紐約州很自豪能夠幫助我們的世界級生命科學行業，同時投資為全體民眾建立更安全、更健康的帝國州 (Empire State)。」

蜚蟲疾病，尤其是萊姆病，乃是美國國內成長最快的感染性疾病。正確診斷和治療後，大多數萊姆病患者在兩週內康復。然而，過去 40 年，萊姆病可靠的診斷試驗基本保持不變，並且在疾病進程的某些時間使用時可能會有局限性，使患者及其醫療機構失望，這可能會導致錯失治療機會。

再生元製藥公司和瓦德沃茨中心實驗室將共同研究萊姆病的病原體，即細菌 *伯氏疏螺旋體* 如何在攜帶細菌的蜚咬人時復制，以及宿主的免疫反應如何激活。這些信息將有助於推進開發先進的診斷、預防和新療法。五年的時間裡，再生元製藥公司將給這項研究投入高達 4,800 萬美元資金，紐約州將通過紐約州生命科學行動計畫 (New York State Life Sciences Initiative) 向再生元製藥公司補償高達 50% 的研究費用，總報酬為 2,400 萬美元。此外，生命科學計畫將向瓦德沃茨中心實驗室提供高達 600 萬美元資金。

再生元製藥公司與紐約州衛生廳瓦德沃茨中心實驗室的開創性合作基於葛謨州長 7.5 億美元的承諾，用於支持在首府地區 (Capital Region) 建設新的世界級現代化瓦德沃茨中心實驗室 (Wadsworth Center Laboratory) 以促進公私合作研究。瓦德沃茨中心實驗室作為『21 世紀的實驗室』重新設計，將吸引今後私營部門的投資，員工、訪問研究員，公司高管和學術合作夥伴跨領域推進創新並創造價值。作為世界最大規模的一座公共衛生研究實驗室，這個代化的機構和承諾的共同投資將成為本州的旗艦項目，標誌著首都地區生命科學行業獲得堅定的長期承諾。

瓦德沃茨中心實驗室在紐約州衛生廳努力保護和促進紐約州居民健康方面發揮著重要作用。基於本州公共衛生實驗室一個多世紀取得的卓越成就，瓦德沃茨中心實驗室仍將是首屈一指的生物醫學研究機構，把臨床和環境測試與基礎、應用和轉化研究相結合。今天，實驗室科學家使用古典和現代方法來研究與人類健康以及疾病有關的環境問題和生物問題，這將支持與再生元製藥公司開展合作。

再生元製藥公司是一家由科學推動的世界領先生物製藥公司，總部位於紐約州塔里敦鄉 (Tarrytown)，該公司探索、開發並製造創新藥物。再生元製藥公司作為一家生物技術公司於 1988 年在紐約市 (New York City) 成立，次年，帝國州發展公司 (Empire State Development, ESD) 在隨後就任的馬里奧·葛謨州長 (Mario Cuomo) 領導下投資 25 萬美元支持該公司發展。幾年內，紐約州實現了 300% 的投資回報。再生元製藥公司現在是紐約州最大的生物技術公司，也是全球最大的生物技術公司之一，在紐約州實驗室開發了幾種經過批准的治療方法和一系列強大的化合物。

再生元製藥公司正在開發幾項重要的潛在傳染病治療方法，所有這些治療方法均使用該公司專有的 *VelociSuite* 平台進行構建和測試。再生元製藥公司的快速反應能力通過利用 *VelociGene* 和 *VelocImmune* 技術快速開發針對特定病原體的全人抗體，並創建基因人性化模型來測試和驗證這些抗體，從而加速開發潛在治療方案。該公司最近向剛果民主共和國 (Democratic Republic of the Congo) 提供了調查性埃博拉病毒治療藥物 REGN-EB3，以用於應對病毒持續爆發。

帝國州發展公司總裁、首席執行官兼專員霍華德·澤穆斯基 (Howard Zemsky) 表示，「帝國州發展公司很自豪為再生元製藥公司與瓦德沃茨中心實驗室的這種創新夥伴關係提供獎勵，這兩家公司都能促進人類健康，並促進紐約州世界級生命科學研究集群的發展。」

紐約州衛生廳廳長霍華德·朱克 (Howard Zucker) 博士表示，「紐約州衛生廳瓦德沃茨中心實驗室擁有美國一些首屈一指的研究科學家，通過與再生元製藥公司等一流組織合作，我們正在開發更準確、更高效的測試診斷，並最終在治療這些破壞性疾病方面邁出了重要的一步。葛謨州長了解研究在改善紐約民眾健康和福利方面發揮的重要作用。」

「作為紐約州一家令人自豪的生物科技公司，我們感謝葛謨州長領導的州政府繼續致力於使紐約州成為推動創新生命科學研究的理想地點，」再生元製藥公司總裁兼首席執行官倫納德 S. 舒樂飛 (Leonard S. Schleifer) 醫學博士兼哲學博士表示。

「我們期待著擴大傳染病項目的潛在影響，並與瓦德沃茨中心實驗室合作，研究蜱傳疾病的潛在解決方案，這些疾病的發病率正在增加，並且可能極難診斷和治療。」

萊姆病與蜱傳疾病特別工作組 (Task Force on Lyme and Tick-Borne Diseases)

主席兼參議員蘇·思瑞諾 (Sue Serino) 表示，「自從上任以來，我了解到無數紐約民眾因嚴重萊姆病診斷不夠準確以及該領域缺乏進展而承受重大痛苦。去年，參議員坎普·漢農 (Kemp Hannon) 和我本人舉行聯合聽證會，以幫助本州改善對萊姆病和蜱傳疾病流行病的應對措施。當時，我們敦促本州率先在這一關鍵領域提供重大投資。作為參議會萊姆病與蜱傳疾病特別工作組主席，我感到自豪的是，我們終於傾聽到許多長期以來一直沉默痛苦的人的心聲。感謝州長給予這個問題應有的關注，我期待著有一天假陰性和不準確的結果成為過去，紐約州的患者可以得到應有的有效優質護理。」

參議員奈爾 D. 佈雷斯林 (Neil D. Breslin) 表示，「醫療保健治療和服務的增長已成為紐約州經濟的主要動力。州長關注擴大這些產業，通過支持我們的學術機構、吸引頂尖科學家，以及推進像萊姆病這類影響許多居民的疾病的治療，為首都地區提供重大推動力。我期待通過這次新合作繼續發展治療，並感謝再生元製藥公司與紐約州合作，為下一代建設更強大的社區。」

眾議員派特裡夏 A. 費 (Patricia A. Fahy) 表示，「州長設立的綜合生命科學計畫正在吸引紐約州北部地區世界一流的研究人員參與首都地區正在發生的變革性醫療進步。我為瓦德沃茨中心實驗室和再生元製藥公司已經完成的改變生活的研發活動感到自豪，通過與這項最新的工作，紐約州全體民眾將從新近開發的診斷和治療中獲益。」

眾議員約翰 T. 麥克唐納三世 (John T. McDonald III) 表示，「尤其是在紐約州，萊姆病和蜱傳疾病正成為持續的醫療保健問題。我讚賞這項公私合作，這項合作圍繞這些疾病推進研究，並希望為這個問題提供創新的解決方案。州長提供新投資支持再生元公司和瓦德沃茨中心實驗室開展合作，這將利用首府地區的資源為蜱傳疾病開發潛在的新挽救生命的治療方法，從而進一步推動這些工作。我自豪地支持這些項目，這些項目旨在優先保障紐約州全體民眾的健康。」

奧爾巴尼郡 (Albany County) 郡長丹尼爾 P. 麥科伊 (Daniel P. McCoy) 表示，

「感謝葛謨州長在首府地區瓦德沃茨中心實驗室投資開發萊姆病新療法。這次合作

支持紐約州日益增長的生命科學研究集群，將有助於創造就業機會、開發拯救生命的新醫療服務，並為我們的居民提高生活質量。」

奧爾巴尼市市長凱西·希恩 (Kathy Sheehan) 表示，「隨著夏季臨近，我們提醒紐約民眾注意蟬傳疾病帶來的危險。這次公私合作將匯集世界一流的科學家和衛生研究人員，在首府地區首屈一指的公共衛生實驗室探索新治療方法和預防措施。感謝葛謨州長支持這一關鍵的公共衛生項目，並投資奧爾巴尼市 (Albany) 瓦德沃茨中心實驗室。」

紐約州斥資 6.2 億美元實施生命科學計畫

2018 財政年度州預算案撥款 6.2 億美元，用於推動世界頂級生命科學研究集群在紐約州實現發展、增強紐約州對這種研究實現商業化的能力並發展經濟。州長提出的這個多方面計畫斥資 1 億美元把精益求精工作計畫退稅額 (Excelsior Jobs Program Tax Credit) 擴展到生命科學行業、撥款 1 億美元給生命科學研發退稅額計畫，以及 3.2 億美元其他形式的投資。

這項計畫支持開發濕實驗室和創新空間，其中包括提供州投資用來為早期生命科學公司提供運營支持和投資資金，這些企業為私營部門帶來至少 1 億美元的額外配套資金。

生命科學部門涵蓋生物技術、製藥、生物醫學技術、生命系統技術領域，以及投入主要精力開展不同階段的研發、技術轉讓與商業化工作的組織和機構。該部門內的公司每天尋求醫藥領域新的突破性進展，這些進展有可能透過新療法或早期發現諸如孤獨症和癌症等疾病來挽救生命。這些公司還在農業和環境生物技術領域取得重要進展，幫助創造更加清潔可持續的未來。

紐約州強化各項激勵措施、投資於各種設備並增加提供人才和專業知識，藉此顯著增加產業資助研發的份額、支持當前學術研究實現商業化，並開發新一代的先進技術。除了推動科學進步，該計畫還將幫助紐約州吸引新興製造企業、推動區域經濟發展並創造數千份工作。

###

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](#)