



新聞稿

亞獅康、新加坡癌症科學研究所和新加坡國立大學癌症中心 合作研究 ASLAN003 針對血液腫瘤之療法

2017年3月2日，新加坡 – 專注於亞洲盛行之癌症，開發免疫療法與標靶抗癌藥物之生物科技公司-亞獅康今日宣佈將與新加坡癌症科學研究所(CSI)和新加坡國立大學癌症中心 (NCIS)合作，共同探究 ASLAN003 作為單一療法和合併其他標靶藥物組合於治療血液腫瘤之潛能，並加速推進其化合物進入腫瘤臨床試驗。

該合作計畫係由新加坡國立大學癌症中心(NCIS)主任暨新加坡癌症科學研究所(CSI)副主任-莊偉裕教授主導。莊偉裕教授致力於研究識別惡性血液腫瘤，如白血病，之有潛力的治療策略。

ASLAN003 為二氫乳清酸脫氫酶 (DHODH)的最佳小分子抑制劑。DHODH 為催化哺乳動物細胞中嘧啶合成限速步驟之酵素。ASLAN003 針對多種腫瘤適應症開發。此化合物目前已完成第一期試驗，顯示良好的藥物動力學及耐受性。根據一篇於 *Cell* 發表的文章指出，DHODH 為急性骨髓性白血病的治療靶點。

針對此次的合作，亞獅康營運長 Mark McHale 博士表示：「莊教授及其臨床研究團隊擁有豐富經驗，擅於針對缺乏先進疾病治療之領域進行世界級尖端科學研究。我們相信與新加坡癌症科學研究所 (CSI) 和新加坡國立大學癌症中心(NCIS) 等研究機構合作將促使亞獅康加速開發出亞洲十大癌症之一的藥物。」

新加坡國立大學癌症中心 (NCIS)主任及新加坡癌症科學研究所(CSI)副主任-莊偉裕教授表示：「急性骨髓性白血病 (AML) 之醫療需求仍屬未被滿足。唯有約 40%病患的病情能透過化療或幹細胞移植達到長期緩解。由於較為年長的病患無法承受此類十分強烈且有毒的治療，致使病況不甚樂觀。」

「本研究團隊致力於尋找更新、更好且具有明確機轉基礎之療法。ASLAN003 為擁有良好耐受性以及令人振奮之臨床前結果的口服藥劑。我們希望與亞獅康合作後能迅速啟動此化合物的臨床試驗，並期望能使患者受益。我們對此前景感到十分興奮。」

本文結束



媒體聯絡人

Stephanie Tan

Spurwing Communications

Tel: +65 6340 7287

Email:

ASLAN@spurwingcomms.com

Joanna Han

Cancer Science Institute of
Singapore (CSI Singapore)
National University of Singapore

Tel: +65 6516 1288

Email: csihhm@nus.edu.sg

Amanda Ang

National University Cancer
Institute, Singapore (NCIS),
Corporate Communications

Tel: +65 6772 4594

Email:

amanda_ht_ang@nuhs.edu.sg

關於新加坡癌症科學研究所 (Cancer Science Institute of Singapore - 簡稱 CSI)

新加坡癌症科學研究所為頂尖大學研究所，隸屬於新加坡國立大學。該研究所創立於 2008 年，為新加坡榮獲國家研究基金會及教育部「卓越研究中心」的五所研究機構之一。創始所長 - Daniel G. Tenen 教授，為轉錄調控、造血作用和癌症方面的權威。

該研究所為以下三大專業項目的重點研究機構：癌症生物學及幹細胞、實驗治療學以及 RNA 生物學中心，以上項目為該研究所拓展其平台，主要致力於研究胃癌、肝癌、肺癌及白血病等亞洲常見癌症。新加坡癌症科學研究所旨在將新加坡定位為全球生物醫學領域之權威。該研究所的使命為透過進行多方面且協調一致的癌症研究，從基本癌症研究到實驗性療法，進而改善並增進癌症治療。

關於新加坡國立大學癌症中心(National University Cancer Institute, Singapore - 簡稱 NCIS)

新加坡國立大學癌症中心為一間座落於國大醫院的國家級綜合公共專業癌症中心。該中心為幼兒及成人癌症提供預防、篩檢、診斷、治療、康復以及緩和等廣泛的專業癌症護理及管理服務。該中心結合了多醫療專科的醫療方法，為每位癌症患者及其家人制定一套全面性特製化對應的護理方案。該中心擅於利用其在各領域之專業，包括血液腫瘤學、放射腫瘤學、婦科腫瘤學、兒科腫瘤學、外科腫瘤學、腫瘤學護理、腫瘤學藥學、緩和治療、病理學、放射學、醫學專科包括胃腸病學和肝病學、傳染病、肺病及重症監護、精神病學、流行病學和公共衛生以及其他聯合保健科學等專業。該癌症中心也為國立大學醫學組織(NUHS)下的成員。

新加坡國立大學癌症中心亦為癌症治療研究小組 (CTRG)的所在地，為少數橫跨位於新加坡、香港、韓國、澳大利亞和臺灣等領導學術中心的早期癌症學術臨床試驗組之一。由於該研究小組的研究實力堅強，使得其患者能夠在市場銷售之前取得藥品及器材。新加坡國立大學癌症中心也與新加坡癌症科學研究所 (CSI) 擁有密切關係。欲獲得更多資訊，請參考 www.ncis.com.sg

關於亞獅康

亞獅康為專注於亞洲盛行之癌症，開發免疫療法與標靶抗癌藥物之生物科技公司。亞獅康總部設於新加坡，由經驗豐富的管理團隊及全球製藥專家帶領，在台灣及中國建立據點形成跨區域平台，協助進行各區域臨床開發。四項發展中的獨特藥物係針對多重適應症，包括胃癌、乳癌及發炎性疾病。



亞獅康目前已進入第二期的藥物：ASLAN001(pan-HER 抑制劑)，具有第二期胃癌試驗的數據；並同時發展膽管癌、乳癌及胃癌之治療；ASLAN002 為 RON(免疫檢查點)和 cMET 抑制劑。欲獲得更多資訊，請參考 www.aslanpharma.com