



即時新聞稿

2011年6月30日

《科學》專文報導海康生命 EFADchip® 技術平臺

海康生命科技有限公司（以下簡稱“海康生命”）是于常海教授在香港創辦的生物高科技公司，日前由於被全球頂級科學期刊《科學》的專文報導而廣受世界關注。

上週五（6月24日）出版的《科學》用主題為“聚焦生物科技新聞”的整頁篇幅報導了一項革命性的新型實驗室晶片（lab-on-a-chip LOAC）技術，該技術定位在改變現有的臨床常規診斷模式。它的出現將使香港在國際生物科技領域中佔有一席之地。

憑著其特有的專利技術，海康生命開發的 **EFADchip®** 系統能在極短的時間內檢測出病原體基因片段的的存在，並且準確度高於現有的其他方法。由於電場輔助診斷（Electric Field Assisted Diagnostic EFAD）技術並不昂貴，這使得它可以對面臨危險的人群整體做篩查。例如：有人出現流感樣症狀後，用該技術就能同時檢測多種可能的包括 H1N1 或 SARS 這樣的病毒是否存在。這種篩查能使疾病獲得準確的診斷，以便隨後給病患做出相應的合適治療。

除了能診斷感染性疾病，**EFADchip®** 還能用於癌症檢測、基因疾病測試、疾病監控以及非臨床用途，比如獸醫診斷、環境監測、食品的轉基因和微生物污染檢測等。

這項新型的 **EFADchip®** 系統由晶片和晶片檢測儀（bio-reader）組成，可以很容易地部署在那些不具備實驗室條件的邊遠農村地區。實際上，**EFADchip®** 系統小到可以直接放在任何一個醫生的辦公桌上。在疫病爆發地區如果能及時地部署該系統的話，將能阻止疫情演變為全球大流行。一位與海康生命無利益關係的科學家——美國國立衛生研究院臨床病理學家莊正平說：“**EFADchip®** 和配套的晶片檢測儀是一套獨一無二的系統，它能讓你用比其他技術快得多的速度得到想要的結果。”

伯納德·雷茲曼，一位伊里諾斯州的芝加哥大學病毒學家也給了 **EFADchip®** 系統高度評價：體積雖小但卻高效，是一個可移動的晶片實驗室。

關於海康生命科技有限公司:

海康生命科技有限公司是1999年基於獨立研發基金而成立的公司。公司戰略定位在亞洲生物科技中心的位置，其在香港和北京兩地擁有最先進的研發與生產力量。公司還廣泛地與學術機構、政府和工業夥伴建立了緊密聯繫。在聲望顯赫的科學顧問委員會的支持下，公司由世界頂級的科學家、工程師和技術專家組成的團隊，致力於牢牢確立公司在生物技術企業的最前沿地位，並以最好的技術影響全球。

獲取更多關於海康生命科技有限公司的資訊: <http://www.haikanglife.com>

聯繫方式: media@haikanglife.com

www.HAIKANGLIFE.com



8/F, Hang Tung Resources Centre, 18 A-Kung Ngam Village Road, Shau Kei Wan, Hong Kong

香港筲箕灣阿公岩村道18號恆通資源中心8樓

Telephone 電話: [852] 2111-2123 Fax 傳真: [852] 2111-9762 Email 電郵: info@HAIKANGLIFE.com

Block A, Building 3, 1 Disheng Street North,

Beijing Economic Technological Development Area, Beijing 100176, P.R. China.

中国北京经济技术开发区地盛北街1号北京北工大软件园A区3号楼100176

Telephone 电话: [86] 10 5802 2828 Fax 传真: [86] 10 5802 2500