

2015.10.21

次世代抗體藥物聯盟成軍

為帶領國內生醫公司發展次世代抗體藥物技術，及時布局具競爭的次世代抗體產品，由財團法人生物技術開發中心領軍，次世代抗體藥物聯盟(Next-generation Antibody Drugs Alliance)於 2015 年 7 月正式成立運轉，聯盟成員包含台灣神隆、台灣浩鼎、中裕新藥、永昕生物醫藥、生達化學製藥及英國 ABZENA 等國內外數十家生醫大廠，藉由分享次世代抗體藥物的研發經驗及技術交流，有效降低風險及開發成本，共同搶進全球每年產值以 10%複合成長率快速成的抗體藥物市場。

根據市場調查報告資料顯示，全球抗體藥物 2014 年的市場產值已高達 780 億美金，是目前全球生物製藥產品項目中發展最快、市占率最高的品項，隨著醫藥界及各國政府與病患對抗體藥物的認知增加，及抗體藥物的安全性相對較高等因素下，預估 2015 年起，未來十年全球抗體藥物將維持每年 10%的複合成長率快速擴增市場，在次世代抗體藥物發展趨勢中，又以雙特異性抗體藥物(Bi-specific Antibody)以及抗體藥物複合體(Antibody Drug Conjugates)最具成長潛力，為協助台灣廠商搶搭這波高速成長浪潮，生技中心號召國內外產業界共同成立次世代抗體藥物聯盟。

生技中心甘良生執行長指出，國際生技大廠在新藥的研發上，常有可能採取 Pre-Competitive-Collaboration 合作模式，透過在研發上的經驗、製造技術的合作甚至是營運風險的分擔，達到降低失敗率及開發成本的目的。此次為協助台灣生技廠商站穩次世代抗體藥物這塊陌生市場，由生技中心結合對抗體藥物開發有意願的廠商，以籌組聯盟方式，掌握最新的市場資訊及技術趨勢，透過聯盟成員間技術交流及研發合作，協助國內廠商及時佈局具競爭力的次世代抗體技術及藥品。

生技中心副執行長阮大同進一步說明，台灣必需踏入最先進的抗體技術領域，結合產學研的力量，創造領先的智財與技術。生技中心擁有台灣最大且最完整的抗體藥物研發團隊，這次更在經濟部技術處科專計畫支持下，積極投入次世代抗體技術開發，期待在國際上佔有領先的地位。生技中心已積極投入雙特異性抗體(Bi-specific Antibody)及抗體藥物複合體(Antibody Drug Conjugates) 之次世代抗體技術的開發，並邀集國內廠商成立研發聯盟，其的目的在引領國內廠商，及早規劃並投入這個領域，並有機會結合國內外擁有領先技術的研發團隊，開發高價值的抗體藥物。

針對雙特異性抗體藥物(Bi-specific Antibody) 生技中心吳忠勳所長則表示，生技中心延續經濟部技術處科技專案在雙特異性抗體的研發成果，以在動物試驗證實其有效性的輕鏈橋接型雙特異性抗體構型為基礎，開發新一代長效型雙特異性抗體，改善市場上雙特異性抗體藥品的缺點，使台灣生技製藥產業取得在雙特異性抗體的領先商機。

生技中心負責抗體藥物複合體(Antibody Drug Conjugates)技術開發的化藥所李照斌所長表

示，抗體藥物複合體(Antibody Drug Conjugates)乃是藉由抗體結合小分子藥物所產生，由於台灣多年來在小分子藥物上已累積深厚技術能量，加上近年來在抗體研發上蓬勃發展，生技中心的策略是發展具高專一性及高藥物連結率之新型連接鏈，將可幫助台灣廠商有效掌握次世代抗體藥物複合體市場。

今年次世代抗體藥物聯盟成立後，已分別在 7 月及 10 月舉辦二次論壇會議，多家廠商熱烈的參與，生技中心有信心藉由聯盟的運作，將可帶動台灣的抗體開發能量與國際接軌，為台灣生技廠商創造更多的機會。

新聞發言人：執行長室陳綉暉主任 (電話：02-2695-6933 # 2214)

媒體聯絡：公共事務組吳宗翰副理 (電話：02-2695-6933 # 2217，手機：0937-665858)