

基因轉殖複製羊 創造生技產業的新利基



台灣複製動物技術又邁向新的里程碑。行政院長謝長廷於 9月8日上午宣布台灣第一頭外帶基因轉殖複製羊「寶鈺」，成功繁殖下一代，並將人類第八凝血因子成功遺傳給下一代。

目前人類第八凝血因子市價每公克價值 290萬美元（相當於新台幣8千萬元），全球每年約需要 300公克，預計將創造8億至9億美元價值的市場，由於「寶鈺」母子成為凝血因子供應源，其產值及身價自然十分驚人。雖然距離商品化階段仍有一段距離，但此項技術於世界已屬領先。

「寶鈺」順利產下後代將創下我國體細胞製動物正常繁殖後代之首例，以及開創基因轉殖羊之下一代傳承母羊外源基因人類第八凝血因子之生物科技的突破，未來運用複製與基因轉殖科技，利用家畜泌乳系統作為生物反應器以生產醫藥蛋白，將可成為台灣生技產業之利基點。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

相關連結

http://www.worldjournal.com/wj-tw-news.php?nt_seq_id=1231782

http://www.tol.com.tw/CT_NS/CTContent.aspx?nsrc=N&ndate=20050908&nfn0=N0053.001&nsno=1&nkeyword=%c4_%e0%b1&SearchArgs=Keyword

陳郁庭 編譯整理

上稿時間：2005年09月

資料來源：

http://www.worldjournal.com/wj-tw-news.php?nt_seq_id=1231782

http://www.tol.com.tw/CT_NS/CTContent.aspx?nsrc=N&ndate=20050908&nfn0=N0053.001&nsno=1&nkeyword=%c4_%e0%b1&SearchArgs=Keyword%3d%c4_%e0%b1%26Attr%3d%26Src%3d7%26DateFrom%3d20050810%26DateTo%3d20050908%26ShowStyle%3d2%26PageNo%3d1%26ItemsPerPage%3d10&App=NS

 推薦文章