

德國教育研究部 PeTrA 專案將為病患帶來更易服用的生物製劑

2012 年 3 月 7 日

- 專案已於 2011 年 7 月 1 日啟動，專案週期為三年
- 贏創是 PeTrA 專案的管理方之一
- 片劑和噴霧劑對病患而言服用更加方便

由德國教育研究部（BMBF）贊助的跨學科研究專案 PeTrA*的目標是：開發出含有創新性生物功能聚合物的噴霧製劑和片劑，以替代癌症免疫療法治療過程中生物製劑的注射給藥手段。從而簡化生物醫藥的給藥手段，並提高其生物利用度。PeTrA 項目的管理方包括贏創工業集團、默克集團、EMC microcollections 股份有限公司（一家生產肽和類肽合成物產品的高科技公司）、Helmholtz 感染研究中心（HZI）以及 Fraunhofer 介面工程和生物技術研究院（IGB）。該專案於已 2011 年 7 月 1 日啟動，週期為三年。項目總預算約為 6 百萬歐元，其中約一半的資金由上述三家企業合作提供。

在現代醫藥治療手段中，生物醫藥已經推行了多年，其中包括肽、蛋白質和抗體、核酸和成分血等，是頗具發展潛力的新學科研究領域，在癌症免疫療法中也能大顯身手。很多非常成功的生物藥物提高了病人的生活品質，對於制藥產業而言蘊藏著巨大的技術潛力。

今天，生物醫藥大部分採用注射給藥。事實上，生物製劑通常無法通過口服或呼吸道（吸入）給藥起效，因為生物藥物通常不易被消化道和呼吸系統的黏膜吸收，且往往在起效前就在胃中被降解掉了。PeTrA 專案通過將高度敏感的生物藥物包裹在納米粒（或微粒）中，以使藥物有效成分能穿透黏膜，並保護它們不被胃酸分解。

在談到研究合作夥伴的初衷時，Rosario Lizio 博士說：“片劑和噴霧劑對病人而言更加方便，尤其是接受長期治療的病人更是如此，因為他們有時需要連續用藥幾周甚至幾個月。”Lizio 博士是 PeTrA 專案的協調員，同時也是藥用樹脂研發部門的負責人，贏創醫藥健康業務線旗下的藥用樹脂線專注於開發藥物給藥系統。

Lizio 博士表示：“參與該專案的專家們擁有廣泛而精湛的專業技能，團隊組成包含了功能性藥用聚合物設計、藥物釋放系統設計以及評估其體內有效性的創新模式設計方面的專家。我很高興能夠參與這個項目，並期待著能發揮贏創在功能性藥用聚合物設計和配方方面的專長。”

公司資訊

贏創是一家來自德國的創新型工業集團，我們的核心業務——特種化工在全球處於領先地位。我們將業務與全球大趨勢相結合，即能源效率、健康與營養、全球化科技發展。2010 年，集團 80% 的銷售額都來源於市場領先的化工產品。贏創的發展得益於其創新實力和一

何圓圓

企業傳播部

電話：+86 21 6119-1000

傳真：+86 21 6119-1065

cathy.ho@evonik.com

劉碩

企業傳播部

電話：+86 21 6119-1000

傳真：+86 21 6119-1065

shona.liu@evonik.com

贏創工業集團

Rellinghauser Str. 1-11

德國 埃森 45128

www.evonik.com

監事會主席

Wilhelm Bonse-Geuking 先生

董事會成員

董事會主席：英凱師博士

Wolfgang Colberg 博士

Thomas Haerberle 博士

Thomas Wessel 先生

吳皓澤先生，俞大海博士

註冊地點：埃森

註冊法院：埃森地方法院

商業登記：B 19474

增殖稅號：DE 811160003

體化技術平臺。贏創的業務遍及全球 100 多個國家。在 2010 財年，贏創集團的 34,000 余名員工創造了 133 億歐元的銷售額和營業利潤(稅息折舊及攤銷前利潤)達 24 億歐元。

贏創工業集團自上世紀七十年代末期開始在大中華區(包括中國大陸、香港和臺灣)生產特種化工產品，並早在此之前就在這一地區有了廣泛的業務活動。目前，贏創在大中華區擁有 18 家公司，15 個生產基地。贏創視大中華區為推動全球經濟發展的驅動力之一，並為實現業務在大中華區持續增長而不斷努力。

免責聲明

截至目前，在本新聞稿中提及或任何關係到未來的前瞻性聲明中所做出的預測或期望，可能會包含某些已知或未知的風險及不確定因素。隨著公司經營環境的改變，實際發展結果可能會與預期不盡相同。贏創工業集團不會為此新聞稿中所作的任何預測、期望或聲明承擔更新的義務。