

# 纳米生态系统 中国

纳米生态系统 中国

---

## 赛诺菲布局纳米抗体 辉瑞买进成熟抗生素

2017-07-21

在合作初期，赛诺菲将专注于开发和商业化基于纳米抗体的治疗性产品用于多种免疫介导的炎症性疾病。根据协议，赛诺菲将获得针对所选靶标的数个多特异性（multi-specific）纳米抗体的独家全球权利，同时将拥有选择权获得针对额外靶标的类似权利，涉及的潜在纳米抗体候选产品合计将达到8个之多。

近日，多家制药巨头纷纷宣布战略合作，对新技术及处于临床开发的潜力资产进行布局，其中抗体领域最为突出。例如

，礼来与Adimab

达成技

术转让协议获

得独特定制的人抗体库用于

其战略重点领域；默沙东与Invenra

达成合作利用超高通量筛查技术mAbSeq和专有B-Body

抗体技术开发新型治疗

性抗体。（详情点击新浪医药文章：[多巨头展开战略合作扩充管线资产](#)

）。而就在昨日，赛诺菲更是与抗体公司Ablynx签署总额高达28

亿美元协议。另一方面，选择收购成熟产品也是药企不断专注核心治疗领域的重要法门，例如辉瑞近日就选择了投资新

型抗生素Cresemba，在海外抗生素市场进一步布局。

### 1、赛诺菲与Ablynx签署28亿美元协议，开发纳米抗体用于免疫学领域

在合作初期，赛诺菲将专注于开发和商业化基于纳米抗体的治疗性产品用于多种免疫介导的炎症性疾病。根据协议，赛诺菲将获得针对所选靶标的数个多特异性（multi-specific

) 纳米抗体的独家全球权利，同时将拥有选择权获得针对额外靶标的类似权利，涉及的潜在纳米抗体候选产品合计将达到8个之多。

财务方面，赛诺菲将向Ablynx支付一笔2300万欧元的预付款，以及一笔800万欧元的研究资金。在赛诺菲对额外靶标行使选择权后，Ablynx还将获得一笔选择权行使费和研究资金。赛诺菲将负责此次合作中任何产品的开发、生产、商业化。Ablynx将有资格获得总额达24亿欧元的开发、监管、商业化里程碑款项以及产品未来销售的特许权使用费。

此次合作也是赛诺菲致力于扩大免疫学管线资产的的最新行动。免疫学是赛诺菲的战略治疗领域，该公司即将推出多个新产品，包括特应性皮炎治疗药物Dupixent ( dupilumab ) 和类风湿性关节炎药物Kevzara ( sarilumab )。之前业界预测Dupixent将成为年销售峰值达30亿美元的重磅产品，而Kevzara的年销售峰值也将达到10亿美元。

当前，全球免疫市场正呈现高速发展，知名医药市场调研机构GlobalData发布报告指出，该市场目前市值大约580亿美元，5年之后，也就是2022年将达到750亿美元。

赛诺菲表示，对Ablynx的技术非常感兴趣，该公司具有一流的生物制剂平台，有望开发出革命性的多靶标治疗方法。通过诸如此类的外部合作，结合内部的研发专长，赛诺菲的愿景是改变当前自身免疫性疾病和炎症性疾病的治疗格局。

值得一提的是，去年底，艾伯维（AbbVie）放弃行使选择权购买其与Ablynx合作开发并即将进入III期临床开发的抗炎药IL-6纳米抗体vobarilizumab，原因是该药在II期临床的数据没有达到艾伯维的预期。这使得Ablynx不得不寻找新的合作伙伴共同推进vobarilizumab的临床开发。此次赛诺菲的加入，将弥补艾伯维退出后的空缺。

## 2、辉瑞买进新型抗生素Cresemba欧洲权益

### 辉瑞与专注

于抗感染及抗肿瘤药物

研发的瑞士生物制药公司巴塞利亚（Basilea

）近日联合宣布，双方已顺利完成一项授权协议。通过授权，辉瑞获得了新型抗生素产品Cresemba（isavuconazole

，艾沙康唑）在欧洲的独家商业化权利。Cresemba

是一种新型抗真菌药物，用于确诊为侵袭性曲霉病和毛霉菌病的成人患者的治疗，这是2种严重的真菌感染，在免疫功能低下的患者中具有很高的发病率和死亡率。

根据协议，辉瑞获得了Cresemba

在欧洲国家的分销和独家商业化权利，包括奥地利、法国、德国、意大利、英国，目前该药已在这些国家销售，但该权利并不延伸到北欧国家（丹麦、芬兰、挪威、瑞典、冰岛）。此外，辉瑞将负责Cresemba

在欧洲地区其他市场的

商业化上市，主要是在欧洲，预计在2017年至2018年之间。Basilea仍然是Cresemba在欧盟地区上营销许可的持有人。

当前，辉瑞是全球领先的抗感染药物供应商，为全球患者提供超过80种产品的一个多元化资产组合。自20世纪40年代在青霉素方面的开创性工作以来，辉瑞一直积极致力于开发创新药物、政策和教育项目，以解决传染病领域患者和医生不断变化的医疗需求。2016年12月，辉瑞完成了对阿斯利康小分子抗感染业务的收购，主要包括在美国以外市场已上市的产品和处于临床开发的管线资产。

Cresemba是一种静脉注射（IV）和口服唑类抗真菌药物，其前药（prodrug）的主要活性制剂为艾沙康唑硫酸酯。在美国，该药于2015年3月获得美国食品和药物管理局（FDA）批准，用于18岁以上患者治疗侵袭性曲霉病和侵袭性毛霉菌病。在欧洲，该药于2015年10月获批用于不适合两性霉素B治疗的侵袭性曲霉病成人患者和毛霉菌病成人患者。在欧盟和美国，Cresemba均被授予孤儿药地位。目前，Baselea负责Cresemba在奥地利、法国、德国、意大利和英国的商业化。在美国，Cresemba由Baselea的授权合作伙伴安斯泰来进行销售。在美国和欧盟以外地区，Cresemba尚未批准。辉瑞不拥有该产品在美国市场的商业化权利。