

【请及时发布】

2021年3月10日



## 联康生物科技集团宣布与多特生物合作，共同开发针对视网膜疾病患者的多特异性多特体

[2021年3月10日- 香港] 具备研发、生产及销售的一体化生物制药商——联康生物科技集团有限公司（「联康集团」或「本公司」，连同其附属公司统称「本集团」，股票代码：00690.HK）欣然宣布公司与多特生物建立了合作伙伴关系，为视网膜疾病患者，如老年性黄斑变性(黄斑病变)、糖尿病性黄斑水肿(DME)、视网膜静脉阻塞(RVO)和近视性脉络膜新生血管(mCNV)，共同开发下一代最佳疗法。这些疾病是全世界造成视力损害和失明的主要原因。该合作伙伴关系将涉及两家公司之间的紧密合作。根据协议，多特生物负责使用其专属的多特体技术为各个靶点生成多个多价和/或双特异性稳定和人源化单域候选抗体。联康负责放大生产(CMC)，新药申请(IND)，临床试验和商业化。多特生物将收到预付款和研究款项，并有资格获得里程碑和版税，通过参与后期开发，在这些项目中获得额外的股份。

根据Frost & Sullivan,主要眼病的患者群体在中国比在美国更大,而在2019年中国眼科药物市场的规模只占美国的五分之一,表明中国眼科药物市场具有强劲增长潜力。在四种视网膜疾病中,湿性黄斑病变的患病率因人口老龄化而高于其他三种。大多数湿性黄斑病变患者在确诊该病后约两年内,患眼视力严重丧失。2017年,中国湿性黄斑病变的患病率为340万,预计到2022年将达到400万,到2030年将达到480万。我们相信对湿性黄斑病变的处理有很大的商业需求。随着人们越来越意识到视力检查的重要性,他们将有机会接触到能够改变生活、拯救视力的治疗方法。黄斑病变市场未满足的需

### 联康生物科技集团 Uni-Bio Science Group Limited

Unit 502, 5/F, No. 20 Science Park East Avenue, Hong Kong Science Park,  
Shatin, New Territories, Hong Kong

香港新界沙田香港科学园科技大道东 20 号 5 楼 502 室

Tel: +852 3102 3232 Email: [ir@uni-bioscience.com](mailto:ir@uni-bioscience.com) Website: [www.uni-](http://www.uni-bioscience.com)

[bioscience.com](http://bioscience.com)

### DotBio Pte. Ltd.

1 Research Link, #05-30, Singapore 117604, Singapore. Tel: +65 6906 0743

### DotBioHK Limited

R606, 6/F, Building of 17W, 17 Science Park West Avenue, Hong Kong

Science Park, Pak Shek Kok, New Territories, Hong Kong. Tel: +852 3188 5871

求将在未来几年得到解决。

“我们很高兴与联康合作，探索我们多特体技术在眼科领域的潜力。我们稳定和人源化的重链可变区（VH）结构域，也被称为“多特体”，是基于羊驼衍生重链可变区（VHH）结构域（“纳米体”）的优越替代品，通过合成而不使用动物，并来源于正常单克隆抗体中存在的人类重链可变区结构域序列。这些多特体的特性使它们在许多方面都优于传统抗体。它们是已知的最小的人抗体片段，具有高亲和力和特异性的抗原结合能力。它们也是高度模块化，允许多价和多特异性治疗的快速发展。由于这些独特的特性，我们期望它们能在越来越多的应用中，包括眼科，发挥作用。”多特生物首席执行官兼创始人Ignacio Asial博士说。

“要想在生物技术行业具有竞争力，就需要在多个垂直领域进行创新。我们希望将不同的蛋白质工程和配方技术结合在一起，创造出临床上具有竞争优势的独特产品。此外，联康在大肠杆菌表达蛋白的发酵、纯化、质量保证、质量控制方面具有丰富的经验。因此，我们有能力进行有效的“规模化”和产品商业化。在过去，集团还成功推出了眼科学生物产品，如GeneSoft™滴眼液。我们希望在与多特生物合作开发的下一代产品中复制同样的成功经验。”联康生物科技集团主席梁国龙先生说。

-完-

**联康生物科技集团 Uni-Bio Science Group Limited**

Unit 502, 5/F, No. 20 Science Park East Avenue, Hong Kong Science Park,  
Shatin, New Territories, Hong Kong

香港新界沙田香港科学园科技大道东 20 号 5 楼 502 室

Tel: +852 3102 3232 Email: [ir@uni-bioscience.com](mailto:ir@uni-bioscience.com) Website: [www.uni-bioscience.com](http://www.uni-bioscience.com)

**DotBio Pte. Ltd.**

1 Research Link, #05-30, Singapore 117604, Singapore. Tel: +65 6906 0743

**DotBioHK Limited**

R606, 6/F, Building of 17W, 17 Science Park West Avenue, Hong Kong

Science Park, Pak Shek Kok, New Territories, Hong Kong. Tel: +852 3188 5871

## **关于湿性黄斑病变 (老年性黄斑变性)**

老年性黄斑变性(AMD)是一种影响眼睛中提供锐利中央视力的部分的疾病，这些视力是阅读等活动所必需的。新生血管性或“湿性”AMD (wet AMD)是AMD的一种晚期形式，可导致快速严重的视力丧失。当新的异常血管在黄斑下不受控制地生长时，它就会发生，导致肿胀、出血和/或纤维化。在世界范围内，大约有2000万人患有湿性黄斑变性，这是60岁以上人群失明的主要原因，随着全球人口老龄化，这种情况将影响世界各地更多的人。

## **关于联康生物科技集团**

联康生物科技集团有限公司主要从事药品研发、制造及分销之业务。集团研发中心备有整套系统，用于研发基因工程药品，并设有一个合乎国家药品监督管理局要求的中试车间和质量管控系统。集团亦分别于北京及深圳各设有一个符合最新药品生产质量管理规范 (cGMP) 的生产基地。同时，集团还拥有高效的商业化平台和营销网络。集团专注为糖尿病、骨质疏松等内分泌科、眼科及皮肤科研发创新的治疗药物。想了解更多详情，请访问联康集团官网：[www.uni-bioscience.com/](http://www.uni-bioscience.com/)

## **关于多特生物**

多特生物是一家高度创新的生物制药公司，其使命是利用下一代抗体技术为患者带来更有效的治疗。多特生物采用了一种创新的治疗方法来达到理想的治疗效果：快速制造多功能抗体，以识别具有协同活性组合、最佳结构和独特作用模式的分子。多特生物的方法包括使用其模块化的多特体技术平台、菌落过滤 (CoFi) 和热菌落过滤 (Hot CoFi) 稳定技术、高通量小型检验和数据分析，以产生针对细胞外和细胞内疾病驱动因素的独特治疗分子。多特生物是一家平台公司，拥有不断增长的资产组合，包括众多靶向的多特体模块，以及免疫肿瘤学领域的众多临床前资产。想了解更多详情，请访问多特生物官网：[www.dotbio.com](http://www.dotbio.com)

如有相关咨询，请联络：

电子邮箱：[ir@uni-bioscience.com/](mailto:ir@uni-bioscience.com) [ir@dotbiopharma.com](mailto:ir@dotbiopharma.com)

### **联康生物科技集团 Uni-Bio Science Group Limited**

Unit 502, 5/F, No. 20 Science Park East Avenue, Hong Kong Science Park,  
Shatin, New Territories, Hong Kong

香港新界沙田香港科学园科技大道东 20 号 5 楼 502 室

Tel: +852 3102 3232 Email: [ir@uni-bioscience.com](mailto:ir@uni-bioscience.com) Website: [www.uni-bioscience.com](http://www.uni-bioscience.com)

### **DotBio Pte. Ltd.**

1 Research Link, #05-30, Singapore 117604, Singapore. Tel: +65 6906 0743

### **DotBioHK Limited**

R606, 6/F, Building of 17W, 17 Science Park West Avenue, Hong Kong

Science Park, Pak Shek Kok, New Territories, Hong Kong. Tel: +852 3188 5871