



## Antabio 荣获 CARB-X 440 万美元资金支持用于研发新型疗法治疗囊性纤维化患者的铜绿假单胞菌感染

*Antabio 的假单胞菌弹性蛋白酶抑制剂有望显著提高目前囊性纤维化治疗方式的疗效*

**Labège, 法国, 2020 年 1 月 2 日,** Antabio SAS, 一家致力于研发一系列新型抗菌药物, 抵抗危及生命的 WHO 关键优先病原体的生物制药公司, 今天宣布顺利收到高达 440 万美元来自 CARB-X 的第二批奖金, CARB-X 是一个国际非营利性组织致力于解决全球不断攀升的抗药细菌威胁。这笔资金将支持开发 Antabio 的新型小分子候选项目, 用于治疗囊性纤维化(CF)患者的铜绿假单胞菌感染。

这笔新款项是 2017 年 7 月宣布的 CARB-X 奖的一部分, 将用于推进 Antabio 的假单胞菌弹性蛋白酶抑制剂(PEi)项目, 直至完成非 GLP 临床前研究。此笔款项认可了 Antabio 在第一个合同期内成功达到了项目里程碑事件—确定了临床前候选项目。

Antabio 的创新性 PEi 项目寻求开发一种可作为现有疗法的辅助手段的吸入产品, 该产品的目标是通过靶向 LasB 弹性蛋白酶(一种导致受感染囊性纤维化患者肺部组织受损和炎症的关键毒力决定因素)来降低铜绿假单胞菌疾病的严重程度并提高病原体清除率。Antabio 相信, 其具有新颖靶标和突破性作用机制的 PEi 项目有潜力显著提高 CF 患者的现有治疗效果。

囊性纤维化(CF)是一种可导致长期感染和进行性肺损伤的遗传病。大部分(> 80%)的成人 CF 患者患有铜绿假单胞菌引起的急性和慢性感染, 该细菌已能够抵抗免疫清除和常规抗生素, 导致治疗失败, 慢性感染和复发性急性恶化。据世界卫生组织(WHO)称, 铜绿假单胞菌是迫切需要替代治疗方式的最关键病原体之一。

**Antabio 公司首席执行官 Marc Lemonnier** 表示: “我们对 CARB-X 为我们的项目提供持续的财务支持感到非常高兴, 这个项目专注于开发新型假单胞菌弹性蛋白酶抑制剂。我们相信, 该项目具有成功研发新分子的潜力, 这些新分子将增强当前抗生素的疗效并改善 CF 患者感染的治疗方式。Antabio 致力于开发新的, 真正创新的治疗方案, 以解决日益增长的全球抗生素耐药性问题, 并有希望为患者带来显著的挽救生命的疗效。”

**CARB-X 研发总监 Erin Duffy** 表示: “CARB-X 资助全球最好的科学技术和最有前途的研究项目, 以解决目前的耐药性问题。“CARB-X 的产品管线, 包括 Antabio 解决 AMR 问题的新型 PEi 项目, 正通过新型抗生素和预防方法等项目不断扩展。我们基于里程碑的资助方式旨在认可高度创新项目的顺利推进, 例如急需治疗的严重铜绿假单胞菌感染。祝贺 Antabio 迄今为止取得的进展。”

\*\*\*

### 关于 ANTABIO

Antabio 是一家私人生物制药公司, 致力于开发新型抗菌药物耐药性抑制剂, 以在医疗需求最高的地区治疗耐药菌感染。Antabio 正在研发三个项目, 这些项目均针对 WHO 关键优先病原体, 并且符合申请 QIDP 资格和简化开发的条件:

**MBLi 项目。**临床 1 期已准备就绪的新型金属  $\beta$ -内酰胺酶 (MBL) 抑制剂 (ANT2681)，将会与美罗培南联合用于治疗产生 MBL 的耐碳青霉烯的肠杆菌科细菌 (CRE)，例如 NDM 菌株，在中国和亚太地区尤为普遍，目前尚无抑制剂。FDA 已授予其 QIDP 资格。

**SBLi 项目。**临床前同类最优 DBO 丝氨酸  $\beta$ -内酰胺酶 (SBL) 抑制剂 (ANT3310)，将与美罗培南联合用于治疗产生 KPC 和 OXA 的 CRE 以及耐碳青霉烯的鲍曼不动杆菌 (CRAB)，此抗性正在全球广泛蔓延，为此需要更好的广谱抑制剂。

**PEi 项目。**CARB-X 资助用于研发铜绿假单胞菌弹性蛋白酶毒力因子抑制剂的项目，可作为目前疗法的辅助手段，以限制囊性纤维化患者的假单胞菌肺部感染并提高其清除率。

Antabio 打算寻求合作伙伴共同开发，以充分利用其广泛而新型的管线项目创造的多重价值。

Antabio 由一支国际专家团队领导，该专家团队致力于了解和解决抗菌素耐药性方面最迫切且未满足的医疗需求。

Antabio 投资人包括 Omnes Capital, BNP Paribas Developpement, Turenne Capital Santé (由 Turenne Capital 管理和提供咨询), iXO 私募基金, IRDI SORIDEC Gestion, Galia Gestion, Antabio 的历史投资人以及 OM Pharma 的前总裁 Christophe Ricard。Antabio 迄今已募资 3560 万欧元。

更多详情请见我们的网址: [www.antabio.com](http://www.antabio.com)

## 关于 CARB-X

对抗抗药性细菌生物制药加速器 (CARB-X) 是一个全球性的非营利合作组织，致力于加速抗菌药物的早期研发，以应对全球范围内耐药菌不断增长的威胁。CARB-X 由波士顿大学领导管理，资金由生物医学高级研究与开发局 (BARDA) 提供，该机构是美国卫生与公众服务部防备与响应助理秘书办公室 (ASPR) 的一部分，Wellcome 基金会，德国联邦教育和研究部 (BMBF)，英国卫生和社会护理部的全球抗菌素耐药性创新基金 (GAMRIF)，比尔和梅琳达·盖茨基金会，并获得了美国国家过敏症和传染病研究所 (NIAID) 的实物支持，NIAID 是美国国立卫生研究院 (NIH) 的一部分。CARB-X 是一家非营利性合作组织，从 2016 年至 2021 年将投资高达 5 亿美元，以支持创新型抗生素和其他治疗方法，疫苗以及针对耐药菌的快速诊断方法研发。[carb-x.org/](http://carb-x.org/)。

这项研究受 ASPR / BARDA 合作协议编号 IDSEP160030 的支持，并获得了 Wellcome Trust 和德国联邦教育与研究部的资助。内容仅由作者承担，并不一定代表 HHS 准备和响应助理秘书办公室，Wellcome 基金会或其他 CARB-X 资助者的官方观点。

### Antabio

Carine Bonnet-Danaire, 新闻稿联系人

Tel : +33 5 31 47 18 57

[press@antabio.com](mailto:press@antabio.com)

### Citigate Dewe Rogerson

David Dible/ Sylvie Berrebi/Nathaniel Dahan

Tel: +44 20 7638 9571

[antabio@citigatedewerogerson.com](mailto:antabio@citigatedewerogerson.com)