



《New Biotechnology》发表文章对Crescendo Biologics公司的平台予以肯定，使其又向临床迈进一步

2019年 10月 30日

英国剑桥，2019年10月25日 - Crescendo Biologics公司（Crescendo），一家专注于新型靶向性T细胞增强疗法的药物研发公司，宣布在科学期刊《New Biotechnology》上发表了一篇文章，对其公司专有的人源抗体VH转基因小鼠平台进行了深入验证[1]。

关于Crescendo平台的完整论文可以点击[这里](#)在线查阅。

文章作者对基于三重敲除（TKO）背景的Crescendo平台进行了介绍。该小鼠平台对免疫原做出强有力的反应并产生大量多样的且具有高亲和力的全人源抗体VH结构域（Humabodies），而常规抗体的产生则被抑制。

Humabodies是体内成熟的小型构建块，可以很容易地组装成多功能分子，进而与多个治疗靶点以最佳的方式结合，而这对于常规抗体形式来说很难实现。Humabodies在靶组织中迅速渗透并有效累积。可以通过使用Crescendo的血清白蛋白结合结构域调节其系统暴露量，优化治疗指数，以延长系统暴露时间或加快循环清除。

Crescendo公司首席执行官Theodora Harold表示：

“Crescendo的转基因Humabody®平台为我们的靶向T细胞增强免疫肿瘤学项目的创新产品组合奠定了基础，因此《New Biotechnology》上发表的文章对我们来说提供了十分重要的验证。我们的主要专利项目，CB307，是一种具有创新性的CD137-PSMA双特异性抗体，可选择性地激活肿瘤微环境中的肿瘤特异性T细胞。利用我们的专有平台，我们所设计的CB307可以实现更持久的抗癌效果，同时避免全身毒性。该项目有望在2020年进入临床阶段。”

参考文献

1、作者：Teng, Y., Young, J., Edwards, B., Hayes, P., Thompson, L., Johnston, C., Edwards, C., Sanders, Y., Writer, M., Pinto, D., Zhang, Y., Roode, M., Chovanec, P., Matheson, L., Corcoran, A., Fernandez, A., Montoliu, L., Rossi, B., Tosato, V., Gjuracic, K., Nikitin, D., Bruschi, C., McGuinness, B., Sandal, T. 和 Romanos, M. (2019). *New Biotechnology*, 55, pp.65-76.

更多信息，请联系：

Crescendo Biologics
Theodora Harold, CEO

电话：44 (0)1223 497140
info@crescendobiologics.com

Instinctif Partners
Melanie Toyne-Sewell / Dr Christelle Kerouedan / Phil Marriage

电话：44 (0)20 7457 2020
crescendo@instinctif.com

关于Crescendo Biologics公司

Crescendo Biologics公司专注于T细胞强化疗法。Crescendo着眼于肿瘤领域的创新靶向性T细胞疗法，研发有效的、真正具有差异性的Humabody®疗法。

Crescendo Biologics的专利管线中包括CB307，这是一种具有创新性的CD137-PSMA双特异性抗体，可选择性地激活肿瘤微环境中的肿瘤特异性T细胞。CB307的目标是实现更持久的抗癌作用，同时避免全身毒性，并有望在2020年进入临床阶段。

该公司对多功能Humabody®疗法的研发是建立在其独特的、受专利保护的转基因小鼠平台上的，该平台能够产生100%人类VH结构域构建块（Humabody® VH）。这些强大的分子可以组装起来与治疗靶点结合，从而提供新的生物学特性和优异的生物学分布。与传统的IgG方法相比，它带来的治疗窗更大。基于Humabody®的形式也可以应用于一系列非癌症适应症。

Crescendo Biologics位于英国剑桥，受到包括Sofinnova Partners、Andera Partners、IP Group、Takeda Ventures、Quan Capital和Astellas在内的蓝筹投资者的支持。

更多信息，请访问网站：www.crescendobiologics.com