



TruTag Technologies 和 Spinnaker Biosciences 达成控释药物输送的战略合作伙伴关系

TruTag 的精密纳米多孔二氧化硅推进 Spinnaker 的药物输送解决方案

加利福尼亚州埃默里维尔 — 2017 年 2 月 21 日 — 纳米多孔二氧化硅制造、产品认证、品牌安全和数据信息解决方案领导者 TruTag Technologies 今天宣布，其已与 Spinnaker Biosciences（一家生物技术公司）达成战略合作伙伴关系，专注于开发用于受控/持续释放药物输送的专有技术。根据协议，TruTag 将为 Spinnaker 提供精密制造的纳米多孔二氧化硅颗粒（pSi）。

Spinnaker Biosciences 于 2009 年成立，目前利用 pSi 作为控释药物输送载体。在 Spinnaker 提出的解决方案中，活性药物成分被加载到二氧化硅颗粒的纳米孔中。由于 pSi 具备固有的生物相容性、可生物降解性质和精密制造的颗粒孔隙率（可保证保护性储存和持续输送治疗有效载荷），因而是体内药物输送的理想对象。

在 Spinnaker 的解决方案中使用的 pSi 是高度定制的，并且必须满足精确的孔隙率和洗脱规格。TruTag Technologies 已经设计和建造了世界上最先进的 cGMP 纳米多孔二氧化硅制造设施，其按照一定成本和数量制造精确规格的 pSi 之能力是独一无二的，使整体解决方案变得可行。

“TruTag Technologies 被公认为其所在领域的领导者，我们很高兴与他们的团队合作。TruTag 能够根据我们的精确规格重复生产大量的 GMP pSi，使我们能够将资源集中在建立传递途径和扩大交付平台的应用上。”Spinnaker Biosciences 首席执行官 Malcolm Finlayson 说。

虽然 Spinnaker 的 pSi 可以用于多个治疗领域，但主要应用于治疗新生血管（湿性）年龄相关性黄斑变性（ARMD）——一个价值超过 50 亿美元的市场。Spinnaker 的解决方案可以更好地将药物输送到作用部位——眼球后方，并具有四个月的释离态型，大大提高了合规性，同时减少注射次数和降低感染风险。

TruTag 和 Spinnaker 之间的初步供应协议着眼于提供支持 Spinnaker 的 ARMD 临床计划和其他第三方临床计划的 pSi。

TruTag Technologies 公司首席执行官 Michael Bartholomeusz 说：“Spinnaker 的药物输送技术有可能成为一项能够大大提高治疗效果的变革性技术。我们很高兴可与 Spinnaker 合作，成为他们创新的主要推动者。”

关于 TruTag Technologies

TruTag Technologies, Inc. 是用于药物输送、产品认证和数据信息解决方案的纳米多孔二氧化硅精密制造方面之领导者。TruTag®平台致力应对制药、生命科学、食品、电子、工业和消费品行业的假冒、串货和掺假产品带来的全球挑战，当中价值高达 1 万亿美元。TruTag 可以将物联网（IoT）扩展到大量非网络连接的新对象和新产品，而且其微型可摄取存储设备可使用其先进的光谱读取器读取。TruTag 的高光谱成像专业知识对从医疗诊断到机器视觉的广泛应用来说至关重要。

TruTag Technologies 已获得了 SPIE 棱镜奖、爱迪生奖、《快公司》、R&D 100 的认可，更被世界经济论坛评选为世界最具影响力的科技公司之一。更多信息详见 www.TruTags.com。

©2017 版权所有。TRUTAG 和 TRUTAGS 是 TruTag Technologies, Inc. 的注册商标。

媒体联系人：

TruTag Technologies, Inc.

Paula Page

paula@paulapagepr.com

+1.650.279.3881