

TruTag 获得 2017 年北美 Frost & Sullivan 技术创新奖

TruTag 为整个供应链和跨行业提供即时的产品认证

加利福尼亚州圣克拉拉— 2017 年 6 月 5 日 — 根据最近对产品认证市场的分析，Frost & Sullivan 将 2017 年北美 Frost & Sullivan 技术创新奖颁发给了 TruTag Technologies, Inc. (TruTag)。TruTag 基于二氧化硅颗粒的微电子标签（也称为 TruTags®），通过生成光学特征，让客户能够在供应链的整个过程中对其产品进行认证、识别和追踪。微电子标签可应用于医疗保健、食品饮料、消费品和电子等行业，以减轻假冒、串货、质量事故和产品召回的风险。

二氧化硅被美国食品和药物管理局（FDA）确认为一般公认安全（GRAS），适合人类食用。TruTags 的可食用性和可转换性提高了其在医疗保健行业的价值，因为其可以直接被用于制药。研究人员正在研究在开创性应用（如药物的控释）中使用二氧化硅颗粒。多孔二氧化硅颗粒被认为是体内药物输送的理想对象，因为多孔二氧化硅颗粒既生物相容又可生物降解，并且可以针对药物储存和输送精确地制备颗粒孔隙率。多孔二氧化硅颗粒也在化学工业中获得关注，因为其能承受近 1000 摄氏度的高温，可以混合入涂料或聚合物/塑料。

TruTag 分批蚀刻二氧化硅颗粒，为每个客户和行业创造可定制形状和深度的独特纳米孔组合。纳米孔使用由 TruTag 便携式读取器认证的离散选定波长来反射光；因此，每个微电子标签具有独特、可识别且非常安全的光学特征。

Frost & Sullivan 高级研究分析师 Aniruddh a Roy 说：“微电子标签的光谱代码提供了产品层面以及国家、批次和分销商层面的信息。通过标签的帮助，客户可以收集剂量、制造厂家、授权分销渠道、批号、药品说明书和相关安全信息等信息。”

TruTag 的技术是高度可扩展的，可以满足不同客户的要求。公司的新制造工厂拥有自动化大量生产能力，近年来，其产能已经提高了 50 多倍。这个为药物和食品行业制造微电子标签的生产设施属于现行良好制造规范（cGMP），并且是世界上最大的 cGMP 精密纳米多孔二氧化硅生产工厂。

Roy 说：“TruTag 是一家垂直型的公司，可以从产品开发阶段到配置阶段完全控制原料选择，特别是材料的质量和纯度。公司大力投资于研发上，并与多个最终用户行业保持密切关系。其与印度尼西亚检验检测公司 PT Carsurin 达成了战略合作伙伴关系，以强化其供应链安全产品。TruTag 最近也与马来西亚的数字识别和智能身份识别解决方案提供商 IRIS Corporation Bhd 达成战略关系，以利用 TruTag 在各种产品中的技术。在另一个重大举措中，TruTag 与美国 Spinnaker Biosciences 公司合作，提供精确设计的纳米多孔二氧化硅颗粒，用于持续释放药物输送。”

TruTag 凭借其独特、开箱即用的技术，在获得新客户的同时保留了现有客户。其对

技术创新的一贯坚持有助于保持竞争优势，提升未来业务价值，以及提升产品认证市场的创新水平。

Frost & Sullivan 每年都向在开发和利用新技术方面具有独特性的公司颁发这一奖项，这对新产品和应用的功能和客户价值都带来重大影响。该奖项颂扬对创新科技研发的充分投入度，与行业的相关性，以及对品牌认知的积极影响。

Frost & Sullivan 最佳实践奖项表彰在各地区和全球市场上，在领导力、技术创新、客户服务和战略产品开发等领域中成绩杰出以及表现卓越的公司。行业分析师通过深度访谈、分析和广泛的二次研究来比较各位市场参与者并衡量表现，以确定行业的最佳实践。

关于 **TruTag Technologies, Inc.**

TruTag Technologies, Inc. 是领先的安全和技术解决方案提供商，致力为服务世界各地企业和政府提供优质的服务。**TruTag** 拥有世界上最先进的精密制造，cGMP 纳米多孔硅石制造业务，适用于各种医疗应用和安全解决方案，其中包括食品、药品、安全标签及文件的的产品识别。**TruTag** 的高度专业化纳米多孔硅化物颗粒延伸到生物制药行业的精密药物输送系统。**TruTag** 的纳米制造技术平台与其先进的高光谱成像解决方案相辅相成，可以应用于从医疗诊断到机器视觉的广泛应用。

关于 **Frost & Sullivan**

企业发展合作伙伴 **Frost & Sullivan** 与客户合作，利用应对全球挑战并具远见的创新概念和相关的发展机会，使今天的市场参与者有所突破。50 多年来，我们一直在为全球 1000 家新兴企业、公共部门和投资团体制定发展战略。[联系我们：开始讨论。](#)

联系人：

Frost & Sullivan

Samantha Park

电话：210.247.2426

传真：210.348.1003

电子邮箱：samantha.park@frost.com

TruTag Technologies

Paula Page

电话：650.279.3881

电子邮箱：paula@paulapagepr.com