

德国哥廷根，2024 年 5 月 16 日

赛多利斯与NVIDIA合作利用AI推进药物研制

- 探索先进技术使新型疗法更快惠及患者
- 赛多利斯将 NVIDIA 在活细胞成像平台的解决方案应用于药物发现、生产工艺的预测性设计等领域
- 基于赛多利斯广泛且独特的数据集，双方计划共同创建基础模型、全新预测性 AI 模型、工具和模拟器
- 宣布与监管机构就 AI 在生命科学领域的应用展开对话

生命科学集团赛多利斯与 NVIDIA 拓展其跨学科合作，融合赛多利斯在生命科学和生物工艺领域的深度专业知识以及 NVIDIA 人工智能(AI)驱动的计算平台和软件，为开发更好的新型疗法赋能。

"生物间的相互作用异常复杂。通过将生命科学专业知识与人工智能解决方案结合，更好地利用数据，这将开启简化加快生物制药研发和生产进程的广阔前景。此次与 NVIDIA 扩大合作有助于我们为客户实现相关的技术创新，最终造福患者。"赛多利斯首席技术官 Oscar-Werner Reif 教授博士表示。

赛多利斯与 NVIDIA 的合作始于 2020 年。该生命科学集团已在其仪器中集成了 NVIDIA 技术，使其活细胞成像平台的边缘计算应用能够在实验室中进行商业化 AI 分析。合作的重点是开发干细胞衍生类器官的预测性 AI 模型，以替代药物发现和精准医疗中的动物模型。赛多利斯还使用 NVIDIA 解决方案进行预测性生物工艺设计，及其模拟工具以生产创新药物。

此次扩大的合作包括在赛多利斯的生态系统中更多地采用 [NVIDIA Clara](#) 套件的 AI 计算平台、软件和服务。计划涵盖基于赛多利斯广泛而独特的数据集，创建强大的基础模型并将其商业化。赛多利斯客户也可以通过 NVIDIA Clara 套件和 [NVIDIA DGX 平台](#)，获得针对众多应用领域的全新预测性 AI 模型、工具和模拟器。

作为生物制药领域创新和技术整合的前瞻性方式，双方的合作将探索众多先进技术，包括基于计算机设计和模拟的复杂生物 3D 打印球体和类器官，或基于赛多利斯细胞系设计的合成生物路径和有机体，用于生产新型药剂和疗法。

关于赛多利斯

赛多利斯集团 (XETRA: SRT3 | SRT) 是生命科学研究和生物制药行业的领先国际合作伙伴。是生命科学研究和生物制药行业的领先国际合作伙伴。该集团的实验室产品与服务板块提供创新型实验室仪器和耗材，致力于满足制药和生物制药公司以及学术研究机构旗下科研和质量控制实验室的需求。生物工艺解决方案板块推出了广泛的产品组合，专注于一次性解决方案，帮助客户安全高效地制造生物技术药物、疫苗和细胞与基因疗法。集团总部位于德国哥廷根，拥有约60个制造和销售基地遍布全球。集团通过不断收购互补性技术以扩展其产品组合。2023财年集团销售收入约为34亿欧元。目前约14,600名员工为全球客户提供服务。

联系人

Leona Malorny
Head of External Communications
+49 551 308 4067
leona.malorny@sartorius.com