

# 诺和诺德收购 Dicerna Pharmaceuticals，包括 RNAi 研究技术平台

**丹麦 Bagsværd，2021 年 11 月 18 日**——诺和诺德今天宣布公司已就收购 Dicerna 制药公司 (Dicerna) 达成了最终协议。收购 Dicerna 的 RNA 干扰 (RNAi) 平台是对诺和诺德现有研究技术平台的战略性补充，并将支持诺和诺德广泛的技术平台在所有专注治疗领域应用的战略。

Dicerna 是一家公开上市的公司，专注于基于 RNAi 的治疗药物。Dicerna 利用其专有的 GalXC™ 和 GalXC-Plus™ 技术研发基于 RNAi 的治疗手段，选择性地沉默引发或促成疾病的基因。Dicerna 的 RNAi 技术平台可使药物穿过肝脏或肝外的细胞组织，靶向胞内的致病基因。

2019 年，诺和诺德与 Dicerna 签署了研究合作协议，以利用 Dicerna 专有的 GalXC™ RNAi 平台技术发现并研发 RNAi 治疗。诺和诺德与 Dicerna 的合作涵盖对 30 余个肝细胞靶点的探索，这些靶点有潜力为非酒精性脂肪性肝炎 (NASH)、2 型糖尿病、肥胖症及一些罕见疾病提供多种临床候选药物。诺和诺德预期将于 2022 年启动首个靶点的临床开发。

根据协议条款，诺和诺德将启动现金要约收购，以每股 38.25 美元的价格现金收购 Dicerna 所有已发行普通股，总股本价值约为 33 亿美元。

此项交易将不会影响诺和诺德此前沟通的 2021 年经营利润预期及正在进行的股份回购计划。此项交易将主要通过债务融资。

此项交易将导致研发支出上升；由于经营利润增加和无形资产摊还，估计会对 2022 年的经营利润增长造成 3% 的负面影响。

诺和诺德执行副总裁兼首席科学官 Marcus Schindler 博士表示：“收购 Dicerna 将加快诺和诺德在 RNAi 领域内的研究进展，并扩大对 RNAi 技术的应用。我们以成功的合作为基础，将 Dicerna 最先进的 RNAi 药物引擎和细胞内递送技术，与我们对疾病生物学的理解和通过肽类、蛋白质进行组织靶向的深厚能力相结合，将有潜力扩展公司的产品管线，并为糖尿病、肥胖症、心血管疾病和 NASH 等慢性病患者，以及内分泌和出血性疾病等罕见病患者，研制出改变生命的精准治疗药物。”

Dicerna 创始人、总裁兼首席执行官 Douglas Fambrough 博士表示：“自两年前我们开始合作以来，基于对彼此能力、文化和专业技能的相互尊重，Dicerna 和诺和诺德团队建立了强大而融洽的和睦关系。将 Dicerna 在 RNAi 和寡核苷酸治疗领域内的专业技能、高技能人才与诺和诺德在药物研发和商业化应用以及严重慢性疾病治疗领域内的行业领军者地位相结合，将有潜力显著加快和扩展我们研制 GalXC RNAi 疗法的使命，以造福患者和所有利益相关方。”

基于收购协议，诺和诺德将启动要约收购以收购 Dicerna 所有已发行股份。收购要约的终止将受到某些条件的约束，包括收购 Dicerna 已发行股份的大部分股份，获得适用的监管批准以及其他惯

例条件。要约收购成功完成后，诺和诺德的收购子公司将并入 Dicerna，任何未参与要约收购的 Dicerna 普通股将获得与要约收购相同的每股美元价格。该交易预计将于 2021 年第四季度完成。

诺和诺德由其财务顾问 Evercore 和法律顾问 Davis Polk & Wardwell LLP 作为其代表。

### **关于 Dicerna™制药公司**

Dicerna 制药公司 (Dicerna Pharmaceuticals, Inc. (Nasdaq: DRNA)) 是一家专注于药物发现、研发和商业化应用的公司，公司药物专为利用 RNAi 选择性沉默致病基因而设计。Dicerna 利用公司专有的 GalXC™和 GalXC-Plus™ RNAi 技术，致力于研发基于 RNAi 并有潜力治疗各种罕见与常见疾病的治疗方案。除内部核心发现和临床候选药物产品管线外，Dicerna 还与一些世界领先的制药公司建立了合作关系，包括诺和诺德、罗氏、礼来、Alexion Pharmaceuticals, Inc.、勃林格殷格翰、Alnylam Pharmaceuticals, Inc.等。Dicerna 与合作伙伴目前正在开展超过 20 项活性药物发现以及临床前和临床研究项目，主要专注领域包括心血管代谢、病毒、慢性肝脏和补体介导疾病，以及神经退行性疾病和疼痛。

Dicerna 总部位于美国马萨诸塞州 Lexington，拥有约 320 名员工。更多信息请访问

[www.dicerna.com](http://www.dicerna.com)。

### **关于 RNAi 和 GalXC 平台**

通过沉默致病基因，GalXC 平台有潜力治疗利用肽类、蛋白质或单克隆抗体等其它疗法难以攻克

的疾病。和在蛋白质被生产并释放出来之后对其进行靶向不同，RNAi 通过对基因制造的信使 RNA (mRNA) 进行特定降解对基因本身进行沉默。RNAi 手段并不寻求抑制某种蛋白质，而是能够防止致病蛋白质的产生，从而直接影响疾病表征。

这一平台初期专注于肝脏致病基因相关研究，Dicerna 持续创新，不断探索基于 GalXC-Plus 的 RNAi 技术的全新应用领域。GalXC-Plus 将平台功能扩展到了肝外细胞和组织类型，显著扩大了平台在多个治疗领域治疗肝外起源疾病的潜力。