

价值主张

Noxopharm拥有的专利技术跨越两个临床前平台Sofra™和Chroma™，受强大知识产权战略的保护
这些技术面向广阔市场，并提供开创性的方法，用于：

- 增强mRNA疫苗：预计到2030年，市场将以13%的复合年增长率增长至1280亿美元(SOF-VAC™)
- 支持开发多价mRNA疫苗
- 减少自身免疫性疾病的炎症：多种上市途径(SOF-SKN™)
- 靶向胰腺癌肿瘤和屏障细胞：在40亿美元的市场中几乎没有新的竞争药物(CRO-67)

工作原理：SOF-VAC mRNA疫苗增强子

免疫细胞内识别核酸的受体，如TLR7/8, 是介导炎症反应的重要受体。

SOF-VAC和SOF-SKN基于被称为“寡核苷酸”的短核酸序列

开创性的超短寡核苷酸：仅由三个碱基组成(3-mer)

作用于特定的Toll样受体7/8 (TLR7/8) 传感器，从源头调节炎症

SOF-VAC 可与mRNA共同递送并减低其炎症副作用

SOF-VAC适合用于以下产品：

- 当前和新兴的RNA技术 (例如自我扩增、环状RNA)
- 多价疫苗
- RNA疗法——具有广泛适用性的多种适应症

技术平台同时研究其他核酸受体

Sofra可通过抑制或激活核酸受体来抑制或增强免疫反应

工作原理：SOF-SKN用于治疗自身免疫疾病

SOF-SKN是一个抑制TLR7/8的外用超短寡核苷酸

TLR7被认为广泛参与自身免疫疾病的致病机制，例如银屑病和狼疮

TLR7基因的增强突变被证实直接导致狼疮。我们的来自澳洲国立大学和哈德逊研究所的合作伙伴最近在Nature杂志发表了这项研究。

市场上目前尚没有已批准的TLR7/8抑制剂

SOF-SKN 在皮肤炎症动物模型中展现出良好的治疗效果。

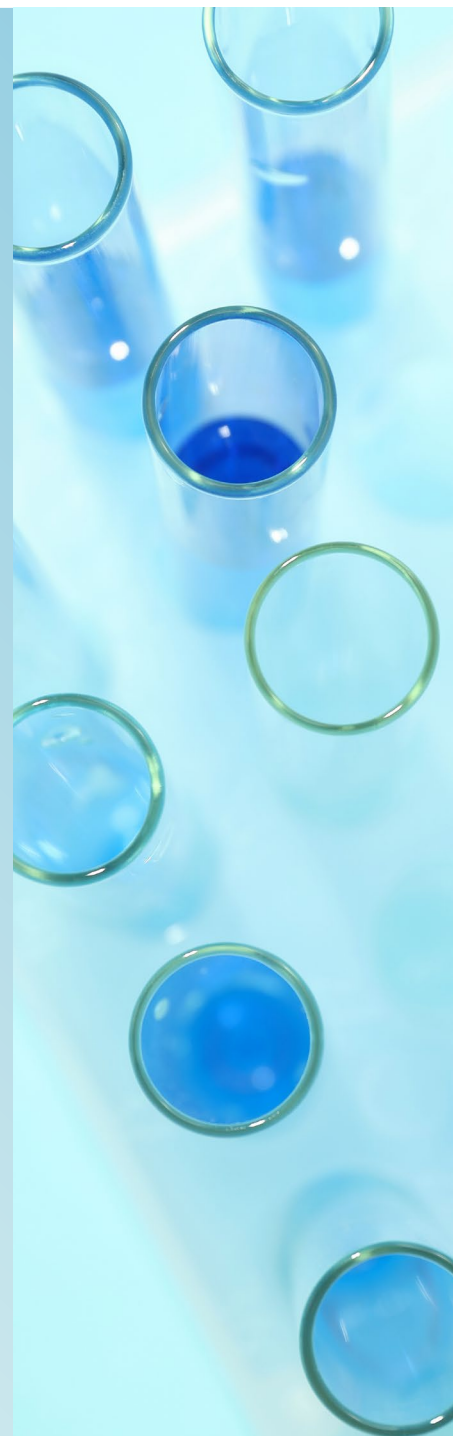
工作原理：CRO-67胰腺癌药物

在胰腺癌中，肿瘤被一层致密的细胞屏障所包围

CRO-67表现出独特的“双细胞”活性，能够杀死肿瘤和周围的屏障细胞

使用来自胰腺癌患者的肿瘤和周围组织外植体进行临床前研究

肿瘤细胞减少达85%，屏障细胞减少达87%



上市与市场推广规划

- SOF-VAC：可用于外部授权
- 产品就绪
- 目前正在积极向潜在的合作伙伴推广
- SOF-SKN正在接受内部审核，可能会快速进入临床试验
- CRO-67的开发仍在继续
- 悉尼新南威尔士大学持续开展研究
- 寻找资本投资/合作伙伴，为2024年及以后的开发提供资金

管理团队

首席执行官兼董事总经理

吉塞拉·莫特纳博士 LMU慕尼黑工业大学医学博士、哈佛大学公共卫生硕士、凯洛格商学院MBA、医学博士

- 在四大洲拥有超过30年的医疗保健经验，在全球制药行业担任领导职务，包括在多个治疗领域担任运营、医疗和科学咨询、研究和营销职务。

首席运营官

珍妮特·贝尔博士 医学学士、医学硕士、博士

- 在跨国制药和当地医疗机构拥有30多年的经验；担任高级领导职务，管理澳大利亚、中国、日本和美国的团队，包括临床研究、药物开发、医疗事务、销售、营销和启动卓越企业职能。

首席科学官(肿瘤学)

约翰·威尔金森博士 理学学士

- 在生物技术、制药和研究领域拥有超过30年的经验，在肿瘤学、病毒学、药物开发、制造、监管、临床前和临床研究方面有着良好的记录。

首席科学官(炎症和自身免疫)

奥利维耶·拉兹卡博士 理学学士、理学硕士、博士

- 在澳大利亚生物技术公司和全球学术机构拥有20年的科学和企业经验，从事多学科研究项目，吸引私人实体和政府组织的外部研究资金。

首席财务官

肖恩·凡·薄以门 商学士、商硕士、FCPA、太平绅士

- 超过30年的商业金融经验，涵盖制造、合同研究、医疗设备、生物技术和金融服务，涉及本地和跨国组织。



联系方式

想了解更多了解Noxopharm或者与我们会面，请联系李想博士 (邮箱xiang.li@noxopharm.com)

李想博士是Noxopharm公司的资深科学家，同时也负责中国的BD工作。他拥有超过13年的丰富研究经历，曾在香港大学，伦敦帝国理工学院与杜克大学进行干细胞治疗，CRISPR基因编辑，炎症以及癌症等前沿课题的研究。