

SenoVac Therapeutics Limited（神諾威醫藥有限公司，香港）研发部

招聘公告

一、公司背景

SenoVac Therapeutics Limited(神諾威醫藥有限公司, 香港)是一家于 2024 年由香港大学李嘉诚医学院周中军教授团队创立的生物医药研发公司, 专注于抗衰老疾病抗体药物的创新研发与转化, 目前已获得香港大学、香港政府的成果转化基金支持以及产业资本投资。公司总部位于香港, 研发部设立于广州。现因公司项目快速发展与团队扩充需要, 诚聘以下研发人才加入我们。

二、创始人简介

公司联合创始人周中军教授为香港大学李嘉诚医学院终身教授、徐福全分子医学明德教授, 长期致力于发育、衰老及相关疾病的前沿机制研究与转化探索, 是国际衰老研究领域的知名学者。其团队在 **Nature**、**Nature Genetics**、**Nature Medicine**、**Cell Metabolism**、**Cell Stem Cell** 等顶级期刊发表多项重要成果, 并积极推动科学发现向创新型抗体药物的转化。**SenoVac** 依托深厚的科研积淀, 旨在开发针对老年相关疾病的下一代疗法。

三、招聘岗位

岗位一：抗体发现与候选分子筛选研究员（1-2 名）

工作地点：广州

岗位定位：

1. 负责通过多种技术平台获得针对不同靶点的治疗性抗体（包括常规 IgG、纳米抗体等）序列，为后续药物开发提供源头分子。

岗位职责：

- 负责或参与治疗性抗体候选分子的发现工作，包括抗原制备、动物免疫策略制定（小鼠、兔、羊驼等）。
- 熟练掌握并应用多种抗体发现平台：如杂交瘤技术、单 B 细胞分选与测序、噬菌体/酵母展示库构建与筛选、羊驼纳米抗体发现等。

3. 负责抗体候选分子的初级筛选（ELISA、FACS 结合等）、序列分析、人源化或亲和力成熟设计。
4. 与抗体工程团队紧密协作，将获得的抗体基因序列交付进行重组表达与功能验证。
5. 维护和管理抗体发现相关的实验记录、细胞库与序列数据库。

任职要求：

1. 免疫学、细胞生物学、生物化学或相关专业硕士学历，以研究方向为准，或具备 2 年以上抗体发现经验的优秀本科生。
2. 精通至少一种主流抗体发现技术(杂交瘤、单 B 细胞技术或噬菌体/酵母展示)，有完整的项目实践经验。
3. 熟悉抗体人源化、亲和力成熟等概念与技术流程者优先。
4. 具备良好的跨团队协作能力，对抗体药物早期研发有浓厚兴趣。

岗位二：抗体工程与开发研究员（2-3 名）

工作地点：广州

岗位定位：

1. 专注于各类治疗性抗体候选分子（包括但不限于单/双特异性抗体、TCE、ADC 等）的上游构建、表达、纯化及偶联，为团队提供高质量的抗体蛋白材料。

岗位职责：

1. 负责各类抗体及融合蛋白（如 scFv、双特异性抗体、纳米抗体等）的基因克隆、载体构建与质粒制备。
2. 利用哺乳动物细胞表达系统、原核蛋白表达系统等进行抗体蛋白的瞬时转染与稳定细胞株/菌株开发。
3. 建立并优化抗体蛋白的纯化工艺（如 Protein A/G、离子交换、分子排阻层析）。
4. 负责 ADC（抗体偶联药物）候选抗体的表达、纯化，并参与或主导其与连接子-载荷（LP）的化学/酶学偶联工艺开发与优化。
5. 对纯化及偶联后的蛋白进行初步的质量控制和理化性质分析（SDS-PAGE、SEC-HPLC、DAR 值测定、浓度/内毒素测定等）。
6. 维护和管理分子克隆、蛋白表达与偶联相关的实验记录、试剂与细胞库。

任职要求：

1. 生物技术、生物化学、分子生物学或相关专业硕士学历，以研究方向为准，或具备 2 年以上相关经验的优秀本科生。
2. 熟练掌握分子克隆、哺乳动物细胞培养、蛋白表达与纯化（AKTA 系统操作）等全套技术。
3. 具有 ADC 抗体偶联工艺开发经验者优先；熟悉相关分析表征技术（如 HIC-HPLC、HLPC-MS）者优先。
4. 工作严谨细致，具有出色的实验记录和数据管理能力。

岗位三：药理学与体内外评价研究员（5-8 名）

工作地点：广州

岗位定位：

1. 专注于各类抗体药物候选分子的体外功能验证与体内药效评价，其机制涵盖靶点中和/抑制、免疫细胞招募（如 TCE）、毒素递送（如 ADC）等，为药物有效性提供关键数据。

岗位职责：

1. 建立并执行抗体药物（包括具有中和/抑制功能的单/双抗、TCE 或 ADC 等）的体外功能实验：包括基于靶点的结合实验、细胞水平的内吞实验、T 细胞活化实验、体外杀伤实验、ADCC/ADCP 效应评估等。
2. 负责相关动物疾病模型（如肿瘤移植模型、衰老相关模型）的建立与管理。
3. 独立完成小动物实验操作：给药、肿瘤测量、活体成像、血液及组织样本采集与处理。
4. 对体内外实验样本进行多参数分析：流式细胞术、多重细胞因子检测、免疫组化/荧光、qPCR 等。
5. 系统整理、分析实验数据，并协助撰写药效学与安全性评价报告。

任职要求：

1. 药学、化学生物学、免疫学、细胞生物学或相关专业硕士学历，以研究方向为准，或具备扎实经验的优秀本科生。
2. 精通细胞功能实验设计与操作，具备熟练的小鼠体内实验技能。

3. 熟练掌握流式细胞术、ELISA、Western Blot 等体内外样本分析技术。
4. 有免疫细胞功能研究、体内外药效/毒性评价或衰老模型经验者优先。
5. 具备优秀的数据分析能力和逻辑思维，能适应多任务并行的工作环境。

岗位四：ADC 连接子-载荷（LP）开发研究员（1-2 名）

工作地点：广州

岗位定位：

1. 专注于 ADC 药物中连接子（Linker）与细胞毒性载荷（Payload）的设计、合成、工艺优化与分析表征，为 ADC 候选分子提供核心化学部件。

核心职责：

1. 根据项目需求，设计并合成新型 ADC 连接子-载荷（LP）分子，或对现有 LP 结构进行优化改造。
2. 建立并优化 LP 小分子的合成路线与工艺，进行克级至百克级规模的制备。
3. 负责 LP 中间体及终产物的纯化（柱层析、重结晶等）、结构鉴定（NMR, MS, HPLC）与质量控制。
4. 开展 LP 分子的稳定性、溶解性等理化性质研究，并与抗体工程团队协作进行偶联工艺开发和优化。
5. 撰写并维护完整的实验记录、合成报告与标准操作规程（SOP）。

任职要求：

1. 有机化学、药物化学、化学工艺或相关专业硕士及以上学历，以研究方向为准，或具备 3 年以上有机合成研发经验的优秀本科生。
2. 具有扎实的有机合成理论基础和丰富的实验操作技能，能独立完成多步有机合成反应。
3. 熟练运用 NMR、LC-MS、HPLC 等仪器进行化合物结构确证与纯度分析。
4. 有药物化学中间体、活性分子（API）或 ADC 连接子/载荷合成经验者优先考虑。
5. 具备良好的团队协作精神、创新思维和解决问题的能力。

四、薪酬福利

1. 合同期为一年一签，表现不符岗位要求者将按约定终止合作或转岗。
2. 实际税前薪酬体系（含公司各类补贴）：
实习期（3个月）：1.2万人民币/月；
第一年合同期：1.5万人民币/月，十三薪；
第二年合同期：2万人民币/月，十三薪；
第三年起薪酬根据个人能力与贡献一人一议。
3. 提供法定五险一金及补充商业保险，提供系统性的内部专业培训与职业发展通道，参与公司核心药物研发项目。

五、工作时长

周一至周五：9：00-18：00（含午餐及午间休息时间 1.5 h）；
周六：9：00-12：00。

六、申请方式

请将以下材料同时发送至两个邮箱：王博士（info@senovac.com），林博士（lindao@hku.hk）；邮件标题注明“抗体发现与候选分子筛选研究员、抗体工程与开发研究员、药理学与体内外评价研究员或 ADC 连接子-载荷（LP）开发研究员”申请+姓名”。

所需材料：

1. 个人简历（详列实验技能、项目经验与代表性成果）；
2. 求职信（简述与申请岗位相关的经验及职业规划）。

截止时间：招满即止，鼓励尽早申请。