附件2

**2022年苏州高新区-苏州纳米所**

**春季硕博专场招聘岗位需求信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位全称 | | 怡道生物科技（苏州）有限公司 | | | | | | | |
| 单位地址 | | 苏州高新区长亭路8号大新科技园1幢2层 | | | | | | | |
| 招聘联系人  及电话 | | 沙爱芹 | | | | | | 手机号码 | 13812632535 |
| E-mail | | Shaaiqin@immune-path.com | | | | | | QQ或微信 | 13812632535 |
| 单位简介 | | 怡道生物成立于2017年，是一家由国家特聘专家领衔、海外疫苗研发和医药企业精英团队创建的生物技术公司。公司是由多家国内外知名基金投资，总部位于苏州高新区的生物制药高新技术企业。公司研发聚焦人用创新疫苗和生物医药产品开发和产业化，具有多个重磅且代表行业发展方向的在研产品，已有两个高端技术产品在2020年中取得临床批件；由多个有自主知识产权的技术平台产生的一系列创新产品在早期和临床前开发阶段。公司在快速发展和增长，正在积极招聘人才，持续扩大和强化研发和产业化团队。 | | | | | | | |
| 招聘需求信息 | | | | | | | | | |
| 序号 | 岗位  名称 | | 需求  人数 | 学历  要求 | 对应专业方向 | 月综合薪资 | 其他条件或信息 | | |
| 1 | 理化分析方向研发工程师 | | 1 | 硕士 | 生物化学 | 11k | 职责描述：  1. 负责多糖蛋白结合疫苗分析工作，具体包括前期资料学习与分析方法重现验证；中期样品测试与结果分析，后期文献调研及分析方法优化与开发工作；  2. 负责项目相关仪器设备的选型，维护管理及仪器使用、检测方法标准操作规程的起草、修改工作，负责分析类各试剂、耗材的选择、订购和管理工作；  3. 参与其他类蛋白载体项目启动，协助完成蛋白载体平台搭建，包括仪器设备的选型，原料试剂的订购及检验方法的验证工作；并协助项目组完成招聘相关工作；  4. 参与项目组蛋白载体平台部分偶联文献调研，合成及纯化工作；  5. 协助质量分析部门（QC）和生产部（PD）开展其他类分析和制剂相关工作；  6. 协助实验室检测仪器的日常维护，配合协调本部门与其他部门的工作，包括部门内外交流沟通，数据共享和相互支持等。  任职要求：  1. 应用化学、分析化学、药剂学或其他化学、生物相关专业；  2. 本科及以上学历，3年左右工作经验，硕士、博士优先（博士将横向支持QC及其他项目组分析工作）；  3. 具有常规理化分析经验；  4. 具有多糖蛋白、多糖疫苗经验优先；  5. 具备英文文献阅读能力。 | | |
| 2 | 病毒载体项目研究人员 | | 1 | 硕士 | 生物化学 | 11k | 职责描述：  1. 从事疫苗产品开发的研发工作，包括阅读文献，设计并完成科学实验，概念验证，项目立项和数据记录、整理、分析及报告等；  2. 进行腺病毒载体相关的医药产品的病毒学平台技术开发，包括但不限于腺病毒载体的构建，病毒培养、纯化、滴度测定等一系列方法的建立；  3. 开展动物实验方案的设计及实施，包括疫苗免疫、小鼠肿瘤模型建立、动物采血、器官或体液样本的制备等；  4. 开展体液免疫和细胞免疫评价，通过包括但不限于ELISA、中和实验、ELISpot、流式细胞术、免疫细胞培养和刺激等方法获得可靠的科学数据；  5. 开展常用的分子生物学相关实验，包括但不限于分子克隆、Western-blot、RT-PCR等；  6. 参与/辅助病毒载体/多糖/多肽/蛋白质等平台技术的研究和开发；  7. 参与产品全部临床前研究过程，参与/协助IND文件准备、数据审核和审阅，为下游产品开发、临床研究和产业化提供技术支持；  8. 参与协调团队工作，包括部门内外交流沟通，数据共享，和相互支持等；  9. 参与由公司安排的对外合作工作，包括根进、监督、协调、和验收外包服务项目。  10. 按公司规定，完成公司要求的全部培训，包括GLP、GMP、SOP和全部技术培训，并严格按要求执行；  11. 严格按照公司的价值观和行为准则做事做人，有良好个人发展规划，以开发出最高质量的产品和把自己培养成有能力有担当的行业最好水平专业人员为努力方向。  任职要求：  1. 本科或者硕士以上学历，包括但不限于分子和细胞生物学、化学、生物学、免疫学、病毒学、医学、药学和生物化学等相关专业本科、硕士、或博士；  2. 具有扎实的理论和实践基础，熟练掌握各种基本的分子细胞生物学和免疫学实验技能者优先考虑。  3. 具备腺病毒载体疫苗或肿瘤免疫治疗相关科研经验优先考虑；  4. 有意愿从事包括但不限于动物实验、生物实验、疫苗产品开发相关的技术开发等工作，熟悉常用验室分析方法；  5. 具有良好的英文阅读能力、检索能力，能熟练应用英文进行PPT汇报和基本的沟通；  6. 逻辑分析能力强，善于分析和解决问题，严谨细致，责任感强，和强的执行力；  7. 具有良好的工作协调和沟通能力，沟通解决临床研究中的相关问题；  8. 具有很强的独立工作能力及团队工作意识和能力；  9. 具有疫苗和生物医药类药企经验者优先；  10. 具有较强的表达能力和文字报告能力。 | | |
| 3 | mRNA疫苗项目研发人员 | | 1 | 硕士 | 生物化学 | 11k | 职责描述：  1. 参与和负责实施核酸疫苗mRNA疫苗产品研发，包括基因克隆、表达载体构建、蛋白表达和纯化、mRNA体外合成和纯化等；  2. 参与疫苗免疫保护效力评价，包括血清抗体水平和细胞因子等检测，负责单抗与多抗的制备；  3. 建立实验常规检测方法，包括蛋白和核酸分子检测，撰写相关实验报告；  4. 负责实验资料的整理，及时记录实验流程及数据，参与申报资料相关内容的撰写；  5. 配合项目组及公司完成其他相关工作。  任职要求：  1. 硕士学历，病毒学、免疫学、兽医学、微生物学、生物化学、分子生物学和生物制药等相关专业；  2. 病毒疫苗研发经验，了解国内外疫苗最新发展动态，具有核酸疫苗包括DNA和mRNA疫苗研发经验优先；  3. 工作责任心强，积极主动，善于思考，具有良好的职业道德和团队合作精神；  4. 拥有良好的英语水平，具有查阅中英文献的能力。 | | |
| 4 | 重组蛋白疫苗研发工程师 | | 1 | 硕士 | 生物化学 | 11k | 职责描述：  1. 从事疫苗产品开发的研发工作，包括阅读文献，设计并完成科学实验，完成数据记录、整理、分析及报告等；  2. 进行重组蛋白类相关的医药产品的技术开发，包括但不限于重组质粒的构建，发酵培养、纯化、检定等一系列方法的建立；  3. 有大肠、酵母和哺乳动物细胞表达重组蛋白和纯化工作经验优先（非必须）；  4. 开展动物实验方案的设计及实施，包括疫苗免疫、动物采血、器官或体液样本的制备等；  5. 开展常用的分子生物学相关实验，包括但不限于分子克隆、Western-blot、RT-PCR等；  6. 参与产品全部临床前研究过程，参与/协助IND文件准备，数据审核，和审阅，为下游产品开发，临床研究，和产业化提供技术支持；  7. 实验室日常管理，包括文件整理，实验仪器维护等；  8. 参与、协调、和安排团队合作工作和对外合作工作。  任职要求：  1. 生物工程，药物工程，发酵工程，微生物等专业，硕士学历；  2. 应届毕业，一到三年工作经验优先；  3. 熟悉分子克隆、ELISA、Western-Blot、ICS、ELISPOT、HPLC等技术；  4. 具备良好的英文阅读文献能力；  5. 有大肠、酵母和哺乳动物细胞表达重组蛋白和纯化的经验优先。 | | |
| 5 | 蛋白纯化工艺工程师 | | 1 | 硕士 | 11k | 生物化学 | 职责描述：  1. 参与或领导本公司在研项目相关的疫苗抗原和类病毒颗粒样品纯化工艺开发、优化、验证、放大等实验工作，包括制定纯化方案，完成相关实验操作。  2. 完成GMP相关培训，依照公司项目进展进行临床样品下游纯化生产工作。  3. 依照公司和部门制定的相关制度进行实验数据编写、整理、保存；并定期对实验数据进行分析总结并形成总结性报告。  4. 主导或参与制定实验方案，按分配的任务付诸实施实验计划和完成实验数据分析。  5. 参与实验室日常管理工作，包括实验室原液/中间体，试剂，样品，设备，文件整理，实验仪器，和实验室区域清洁维护等。  6. 参与协调团队工作，包括部门内外物资沟通，数据共享，和部门间技术支持等。  7. 完成公司要求的全部培训， 包括GLP，GMP，SOP，和岗位技术培训，考核合格后在工作过程中严格按法规开展工作。  8. 参与部门进度和技术交流会议，搜集项目相关文献资料，关注行业内技术现状和发展创新。  9. 严格按照公司的价值观和行为准则做事做人，有良好个人发展规划，以开发出最\*质量的产品和把自己培养成有能力有担当的行业最\*水专业人员为努力方向。  任职要求：  1.本科及以上学历。  2.有蛋白纯化基础理论知识，有液相层析系统操作经验和技术。  3.英文能力可正常阅读文献。  4.熟练运用office软件。  5.有一定的抗压能力。 | | |
| 6 | 制剂工程师 | | 1 | 硕士 | 11k | 生物化学 | 岗位职责：  1. 参与公司疫苗产品制剂工艺的技术转移/优化及放大；  2. 参与无菌制剂的相关实验/中式生产活动；  3. 按照要求规范做好相关原始记录，进行资料的整理编写归档；  4. 参与公司产品技术文件的起草，包括但不限于批生产记录，方案，报告，SOP等；  5. 参与或领导项目相关的制剂工艺开发，放大等基本实验工作， 包括制定实验方案，完成制剂工艺开发、筛选、放大以及工艺优化等；  6. 依照公司和部门制定的相关制度进行实验数据整理保存和报告撰写；定期对实验数据进行分析总结并形成总结性文档；  7. 及时搜集相关文献资料，关注行业内技术现状和发展创新；  8. 对CRO公司进行一期及二期临床样品制剂的生产的技术指导；  9. 与CRO公司的合作和有效沟通，并对CRO公司进行管理；  10. 负责相关仪器设备的使用维护等。  岗位要求：  1. 制剂、生物、分析、化学等相关专业本科及硕士学历；具备一年及以上制剂开发相关工作经验；药学相关专业优秀应届毕业生亦可考虑；  2. 有2年以上制剂开发工作经验（处方筛选、工艺优化、中试放大等）优先考虑；  3. 有熟练阅读英文文献、实验结果分析、一定的统计学分析、良好的逻辑思维和创新性思维能力。  4. 为人诚实可靠、品行端正；工作认真细致、责任心强、有担当、且沟通能力强；  5. 具有良好的团队合作意识和谦虚合作态度，协调解决研发工作中相关问题的能力。 | | |
| 7 | 上游工艺开发工程师 | | 1 | 硕士 | 11k | 生物化学 | 岗位职责：  1. 优化悬浮细胞系发酵工艺参数包括条件控制和补料策略等，对发酵工艺进行中试或生产规模放大；  2. 培养基的筛选和优化；  3. 起草发酵工艺的相关技术性文件、申报资料和SOP；  4. 及时处理实验过程中出现的意外，收集和统计发酵数据；  5. 日常规章制度管理维护工作。  任职资格:  1. 生物技术、生物科学、药学等相关专业，本科以上学历；  2. 2年以上治疗或预防生物制品行业上游工艺优化经验，生物反应器操作经验或细胞培养经验；  3. 独立查阅中英文文献，解决实际工作问题；  4. 熟悉药典、ICH指导原则等相关法规文件和QbD理念，有多因素试验实际工作经验优先考虑；  5. 能独立操作生物反应器，熟悉反应器工程原理。  6. 具备发酵相关生产操作经验优先。 | | |

**联系电话：0512-68414172、15850110314**

**报送邮箱：cl.song@sndhr.cn**