

表征研究员

岗位职责

1. 进行符合注册申报要求的蛋白/多肽药物分子的结构表征研究，一级结构研究（包括分子量测定、氨基酸序列确认、消光系数测定、二硫键分析、糖基化分析、唾液酸分析和其他翻译后修饰等）和高级结构研究（圆二色谱、核磁分析等）；
2. 结构表征平台开发：负责结构表征平台的开发，在技术上查阅文献，制定方案、紧跟国际最新技术开发新表征分析技术和平台；
3. 使用色谱 HPLC、毛细管电泳 CE、光谱、质谱、DSC、SPR 等方法来评估蛋白结构对药效和安全性的影响；
4. 与国家监管部门进行沟通，一起开展中国生物药分析技术的前沿性蛋白质特性研究；
5. 实验室规范化管理，包括仪器管理及相关记录和文档的撰写、修改及管理；
6. 撰写 SOP 文件和技术报告等。

任职资格

- 生化、生物医学、分析化学、仪器分析及相关专业硕士及以上学历；
- 扎实的生物医药专业知识，对单抗、融合蛋白和多肽类生物药物的结构和功能有深入了解，精通 HPLC、CE、LCMS、DSC 等仪器中的两种或几种；具有较强的思考、动手和学习能力，有大分子蛋白/多肽药物的糖型分析经验者优先；
- 生物医药/CRO 行业 2 年以上生物大分子结构表征或蛋白质组学分析工作经验；
- 具有较强的难点解决能力，较强的专业英语文献阅读和撰写能力；熟练使用专业质谱分析软件；
- 抗压能力强，有上进心。