**技 术 部**

**一、研究员（临检）**

**岗位职责：**

实验技术员的理想候选人是成为实验过程中间的熟练实验操作人员，职责包括但是不限于：

1、按照要求完成相应的实验实施和操作；

2、针对实验结果进行记录和整理；

**任职要求：**

1、生物学/基础医学本科以上学历，检验学专业优先考虑

2、有检验士以上证书优先考虑；

3、.在DNA，RNA处理，PCR，酶反应分子生物技术方面，有实际操作经验；

4、敬业，踏实，能独立完成实验工作；

5、优先考虑可以同时担负起实验室采购、整理等行政工作的候选人；

**职业发展机会:**

在这个职位表现优异者是

1、企业实验实施人员，负责实验的具体操作，成为公司产品应用的实验专家；

2、企业实验室管理人员，熟悉实验的具体操作，掌管实验室采购、维护和部分行政任务。

**二、研究员（技术研究）**

**岗位职责:**

1、从事科学或技术研发的实验工作；

2、追踪并整理肿瘤学、二代测序技术及生物信息学等方向最新进展；

3、临床实验技术支持等；

**任职要求：**

1、生物学/基础医学硕士以上学历；

2、有扎实的分子生物学或医学技能，有阅读整理文献的能力，

3、有二代测序，甲基化测序，外泌体研究经验的优先；

4、熟练的英文读写能力，良好的学术文献搜索及撰写能力，有英文SCI文章发表的优先；

5、有国外求学经历的优先。

**三、高级研究员(技术研究)**

**岗位职责：**

1、独立进行肿瘤相关NGS技术项目的设计和开发；

2、进行研究方案设计，带领团队完成实验项目工作；

3、追踪并整理肿瘤学、二代测序技术及生物信息学等方向最新进展；

4、自己负责项目的总结以及文章起草；

**任职要求：**

1、生物学/基础医学博士/博士后，有北大，清华，中科院等国内知名院校，国外博士，博士后经历的优先；

2、1-2年相关工作经验，有二代测序，甲基化测序，外泌体研究经验的优先；

3、有独立完成科研项目，技术开发经验的优先；

4、熟练的英文读写能力，良好的学术文献搜索及撰写能力；

5、良好的沟通能力、思路清晰、工作细心。

6、良好的沟通、组织和管理能力。

**医 学 部**

**一、研究员**

**岗位职责：**

1、为市场/销售以及相关部门提供医学支持；

2、协助高级研究员完成临床研究项目方案撰写，试验研究及报告总结；

3、负责检索、归纳、总结与基因检测报告中临床研究相关的文献资料；

4、负责基因检测报告撰写、解读及问题反馈；

**任职要求：**

1、分子生物学或医学硕士（肿瘤学背景优先），1年以上相关工作经验，有临床医生经验优先考虑；或肿瘤药物相关企业医学部工作经验优先；

2、具备较强的科研工作的执行能力，从事过临床研究者优先考虑；

3、熟练检索及阅读中英文文献资料，能够快速阅读并掌握文献资料的主要信息；

4、具备较强的中英文论文撰写能力，从事过相关工作者优先考虑；

5、组织协调能力好，善于对内对外沟通。

**二、高级研究员**

**岗位职责：**

1、最重要的是在培训和医学信息方面为市场/销售以及相关部门提供医学支持；

2、准确及时的解决基因检测报告和临床研究项目中专家提出的各项问题；

3、收集医学信息需求，制定基因检测报告体系优化策略；

4、协助承担肿瘤精准医疗相关临床研究项目，包括：试验设计、方案撰写、试验研究和报告总结；

5、维护和更新产品医学信息库；

**任职要求：**

1、分子生物学或医学博士，1年以上相关工作经验，有临床肿瘤学工作经验优先考虑；

2、有外企医学部经验，有Senior MSL经验优先考虑；

3、具备独立从事临床研究的能力，有完整的临床试验项目管理经验者优先考虑；

4、熟悉临床试验相关的工作，经过临床试验管理规范（GCP）培训者优先考虑；

5、熟悉临床研究相关的中英文论文的撰写；

6、组织协调能力好，善于对内对外沟通。

**三、医学助理/研究员（临床报告）**

**岗位职责：**

1、负责检索、归纳、总结与基因检测报告中临床研究相关的文献资料；

2、负责协助完成医学研发项目方案撰写，专利及中英文论文撰写；

**任职要求：**

1、分子生物学或医学大专以上学历，1年左右相关工作经验，优秀应届生亦可；

2、熟练检索及阅读中英文文献资料，能够快速阅读并掌握文献资料的主要信息；

3、具备较强的中英文论文撰写能力，从事过相关工作者优先考虑；

4、工作态度认真负责，沟通协调能力好。

**四、医学助理/研究员（临床实验）**

**岗位职责：**

1.  负责血液等不同样本的DNA提取，

2.  负责二代测序文库构建，

3.  负责样本库的管理及实验数据的输出，

4.  严格按照任务单及公司制定的标准化流程（SOP）进行实验操作，在规定时间内高质量完成既定工作，

5.  负责测序实验流程中的各项技术优化、质量控制及成本，

6.  负责技术问题的发现，及时向上级反馈并积极研究解决，并与数据分析人员进行良好有效的交流与合作，共同提高实验数据和分析的质量，

7.  完成安排的其他工作。

**任职要求：**

1. 生物学/基础医学本科以上学历，有临床相关经验优先考虑，

2. 1年及以上二代测序实验相关的工作经验，  
3. 掌握分子生物学的相关知识和技能，以及分子生物实验室的常规操作（DNA及RNA等核酸提取、核酸定量、凝胶电泳、PCR等基本操作），  
4. 做事认真仔细，发现和解决问题能力强，细心、认真、负责，良好的沟通能力，以及抗压能力，  
5. 办公软件操作熟练。

**五、生物信息研究员（临床医学）**

**岗位职责：**

1、负责跟进高通量测序和肿瘤液体活检领域最新进展和相关算法开发；

2、参与具体临床合作项目数据分析，分析流程和预测模型的构建及结果展示等工作；

3、长期开展不同类型肿瘤队列研究的数据分析统计和标志物发现；

4、参与新技术难点攻关，协助新产品设计研发。

**任职要求：**

1、国内外重点高校统计学、数学，计算机等专业硕士及以上学历；

2、两年以上肿瘤组学及测序领域研究或者工作经验；

3、掌握C++\Java\python\perl\R中至少两门语言及，熟悉NGS数据分析流程，有机器学习及大数据挖掘工作经验者优先考虑；

4、具有扎实的分子生物学和统计学知识；

5、较强的团队协作能力。

**六、研究员（医学研发）**

**岗位职责：**

1、主要负责协助高级研究员完成项目相关的免疫学实验及数据分析。

2、负责检索、归纳、总结与临床研发相关的临床研究的文献资料。

3、负责与项目合作者沟通项目进度，收集整理相关临床资料。

4、专业背景：经过系统科研培训的免疫学或者从事免疫学相关研究的硕士，熟练掌握流式细胞技术的优先。

5、工作经历：1年以上相关工作经验，有临床医生经验优先考虑；或肿瘤药物相关企业医学部工作经验优先。

**任职要求：**

1、经过系统的科研培训，具备较强的科研工作的执行能力，从事过临床研究者优先考虑。

2、熟练掌握免疫学实验技术和数据分析，熟练掌握流式细胞技术检测免疫细胞的表型和内因子。

3、熟练检索及阅读中英文文献资料，能够快速阅读并掌握文献资料的主要信息。

4、具备较强的中英文论文、专利、标书的书写能力，从事过相关工作者优先考虑。

5、具备较强的学习能力。

**生 信 部**

**一、生物信息研究员**

**岗位职责：**

1、负责跟进高通量测序和肿瘤液体活检领域最新进展和相关算法开发；  
2、评估不同测序实验技术方案对测序数据分析结果的影响；  
3、长期开展不同类型肿瘤队列研究的数据分析统计和标志物发现；  
4、参与新技术难点攻关，协助新产品设计研发。  
**任职要求：**

1、国内外重点高校生物信息学、生物统计学、计算生物学等专业硕士以上学历；  
2、两年以上肿瘤组学及测序领域研究或者工作经验；  
3、熟悉NGS分析流程，熟练掌握C\C++\Java\Matlab\python\perl\R\Scala\Bash\机器语言中至少两门语言；  
4、具有扎实的分子生物学和统计学知识；  
5、较强的团队协作能力。

**二、生物信息工程师**

**岗位职责：**

1、 负责开展测序数据流程化分析，数据挖掘和报告展示；

2、 联合开发数据分析和图形化软件；

3、协助完成实验技术和医学部相关项目研发；

4、 协助合作单位展开科研合作项目；

**任职要求：**

1、国内外重点高校生物信息、计算机、生物学等相关专业本科以上学历；

2、工作积极主动，对数据挖掘感兴趣并愿以此为职业；

3、熟悉linux操作、C\C++\Java\R\Matlab\perl\python\JavaScript\机器语言中任意两种语言；

4、 熟悉基因芯片、二代测序数据分析流程；

5、 良好的英文阅读和写作能力。

**三、软件工程师**

**岗位职责：**

1、负责公司内部软件项目的设计和核心开发工作；

2、进行系统整体架构设计，与团队其他人员合作，完成项目实施；

3、参与项目的需求调研、分析、设计和核心代码编写工作，并编写相应的技术文档；

**任职要求：**

**1、基本要求：**

(1) 大学本科或以上学历，计算机相关专业，有良好的算法基础；

(2) 两年及以上Java后端开发经验，具有扎实的Java基础，熟练掌握面向对象的设计开发方法；

(3) 熟练使用常用开发框架（Spring、SpringMVC、Hibernate、Mybitis等）；

(4) 熟练使用MySQL或其他数据库使用，具备一定数据库设计能力；

(5) 熟练使用JQuery或原生Javascript等前端开发语言；

(6) 熟悉Linux操作系统，熟练使用常见命令进行基本的系统维护和问题排查；

(7) 踏实、勤恳、好学，较强的沟通能力，良好的团队协作精神；

**2、加分项：**

(1) 熟悉脚本编程(Shell/Perl/Php/Python一种)；

(2) 熟练使用redis、mongodb等任意一种非关系型数据库；

(3) 有流程引擎和自定义表单设计和开发经验者优先。