附件6

# 深圳市细胞与基因产业高端紧缺岗位清单

（征求意见稿）

# 2025年8月清单说明

一、本清单“岗位名称”参考企业发布的通用岗位名称及头部企业访谈建议，仅供参考。

二、清单岗位人才画像根据“岗位薪酬”“学习经历”“工作履历”等要素描述。

三、清单岗位人才认定充分尊重人才市场价值为导向，主要以岗位薪酬为核心评价标准，以学习经历或工作履历为重要评价内容。人才画像的鼓励要素旨在鼓励用工企业、人力资源服务机构、高等院校、科研院所等招录、培养、引进具备符合该要素的人才。人才认定具体以“岗位薪酬+学习经历”或“岗位薪酬+工作履历”为判断依据。

四、“岗位薪酬”包含与入职企业相关的工资、薪金、奖金所得，股权、期权所得及与该岗位相关的其他收入，以在入职企业过去12个月个人所得税纳税清单为认定标准。

五、“学习经历”要求岗位人才符合人才画像确定的学历层次、学科门类（理学、工学、交叉学科等）。

六、“工作履历”要求岗位人才具备人才画像确定的工作年限要求，且具备一定的岗位工作经历要求。

七、人才画像鼓励要素中提及的院校排名与学科排名均以最新排名为准。

# 目录

五星岗位

【研发管理类】

1.细胞/基因首席科学家 1

2.细胞/基因首席技术官 2

3.细胞/基因首席医学官 3

4.细胞/基因研发总监 4

5.生物信息总监 5

6.生物技术总监 6

7.化学、生产和控制（CMC）总监 7

8.细胞/基因医学总监 8

【技术研究类】

9.免疫研究专家 9

10.微生物研究专家 10

11.细胞/基因技术研究专家 11

【产品规划类】

12.细胞/基因产品总监 12

【产品开发类】

13.细胞/基因药物研发专家 13

14.类器官研发专家 14

15.生物制剂研发专家 15

16.生物计算专家 16

17.基因编辑技术专家 17

18.农业育种专家 18

【生产制造类】

19.细胞生产总监 19

20.细胞/基因质量总监 20

【市场营销类】

21.细胞/基因营销总监 21

【其他职能类】

22.细胞/基因注册总监 22

四星岗位

【研发管理类】

23.细胞/基因研发项目总监 23

24.细胞/基因临床项目总监 24

25.生信科研总监 25

26.细胞/基因医学经理 26

【技术研究类】

27.干细胞研究专家 27

28.细胞/基因学术研究专家 28

【产品规划类】

29.细胞/基因产品经理 29

【产品开发类】

30.生物信息专家 30

31.基因治疗试剂研发专家 31

32.细胞衍生物研发专家 32

33.细胞培养基研发专家 33

34.核酸药物研发专家 34

35.溶瘤病毒研发专家 35

36.药理毒理专家 36

37.分子生物学应用专家 37

38.细胞/基因分析方法开发专家 38

39.细胞/基因技术标准化专家 39

40.遗传咨询专家 40

【生产制造类】

41.细胞/基因工艺开发专家 41

42.细胞检测专家 42

43.细胞制备专家 43

44.细胞/基因质量专家 44

【市场营销类】

45.细胞/基因市场拓展专家 45

【其他职能类】

46.细胞/基因注册专家 46

47.细胞/基因知识产权专家 47

## 1.细胞/基因首席科学家——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因首席科学家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 制定细胞/基因治疗及相关领域技术发展战略，主导前沿技术平台搭建，驱动管线创新与差异化布局；
2. 统筹研发管线全生命周期管理，从靶点发现到临床转化，确保技术可行性、成药性及商业价值平衡；
3. 构建跨学科研发体系，整合AI、合成生物学、类器官技术，突破递送效率、免疫原性等核心瓶颈；
4. 对接FDA/EMA/NMPA，主导全球注册路径设计及关键节点决策，加速首创/最优药物上市；
5. 搭建国际化顶尖团队，制定人才培养计划，塑造开放协作的创新文化；
6. 代表公司参与国际学术组织，引领行业标准制定与技术生态构建。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 80万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 博士研究生 |
| 专 业 | 细胞生物学、生物化学与分子生物学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通生物药CMC开发、非临床评价及临床转化全链条，具备IND/BLA申报核心决策经验；
2. 具备卓越的战略规划与资源整合能力，有跨国技术并购或BD谈判经验；
3. 在国内外核心期刊发表过学术论文或拥有相关专利；
4. 英语可作为工作语言，能够无障碍阅读并理解国际法规及技术文献；
5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 2.细胞/基因首席技术官——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因首席技术官 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 制定公司技术发展战略，统筹细胞/基因治疗及相关领域研发方向，推动技术平台搭建与产品管线落地；
2. 领导跨学科研发团队，优化研发流程，确保项目高效推进并符合GMP及监管要求；
3. 协同商务、临床等部门，推动技术成果转化与商业化合作；
4. 统筹外部合作，优化成本与效率；
5. 跟踪行业前沿动态，主导技术创新与知识产权布局，提升公司技术壁垒；
6. 构建技术人才梯队，营造高绩效研发文化。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 80万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 博士研究生 |
| 专 业 | 细胞生物学、生物化学与分子生物学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 深度理解CART、基因编辑、干细胞等技术原理及产业化路径；
2. 具备战略思维与商业洞察力，熟悉FDA/NMPA法规及全球技术趋势；
3. 具备IND/BLA申报全流程经验，熟悉FDA、EMA、NMPA等监管机构的沟通策略及核查要点；
4. 具备卓越的团队领导力与跨部门协作能力;
5. 在国内外核心期刊发表过学术论文或拥有相关专利；
6. 英语可作为工作语言，能够无障碍阅读并理解国际法规及技术文献；
7. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 3.细胞/基因首席医学官——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因首席医学官 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 制定公司整体临床开发战略，确保与研发管线、商业化目标及技术平台高度协同；
2. 主导细胞/基因治疗及相关领域产品的全球临床开发路径设计；
3. 统筹IND/BLA/NDA申报，确保临床试验符合FDA、EMA、NMPA等法规要求；
4. 与监管机构、学术界、医疗机构及行业伙伴建立并维护良好的医学沟通渠道；
5. 领导医学团队，搭建符合CGT技术特性的医学能力体系；
6. 基于临床数据和医学洞见，为公司产品制定医学策略和市场定位。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 80万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 临床医学类、药学类等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 具备深厚的临床医学背景和丰富的临床研究经验，熟悉细胞与基因治疗领域的研发流程；
2. 具备出色的领导力、战略思维和决策能力；
3. 具备优秀的沟通协调能力；
4. 英语可作为工作语言，能够无障碍阅读并理解国际法规及技术文献；
5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 4.细胞/基因研发总监——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因研发总监 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 统筹细胞治疗、基因编辑、基因药物等方向研发项目，制定技术路线并推动产品从实验室到临床转化；
2. 领导研发团队，优化实验设计与流程，确保项目高效交付；
3. 建立质量管理体系，保障研发过程符合GMP、ICH等法规标准；
4. 对接CMC、注册等部门，支持工艺放大与申报资料撰写；
5. 跟踪国内外技术动态，推动产学研合作与技术创新。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 免疫学、生物化学与分子生物学、生物工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 具有细胞治疗、基因治疗或生物制药领域的研究经验；
2. 精通CAR-T、AAV载体、基因编辑等核心技术，有IND申报或工艺开发成功案例；
3. 具有跨国项目协调经验；
4. 英语可作为工作语言，能够无障碍阅读并理解国际法规及技术文献；
5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 5.生物信息总监——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 生物信息总监 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 领导生物信息团队，制定技术发展战略，驱动基因治疗、细胞治疗等领域的多组学数据分析及算法开发；
2. 主导NGS、单细胞测序、肿瘤靶向捕获测序、空间组学等数据的深度挖掘，构建疾病机制模型及生物标志物发现体系；
3. 协同研发、临床及IT部门，优化数据管道，推动算法向临床产品的转化落地；
4. 跟踪AI+生物技术前沿，开发机器学习/深度学习工具，提升数据分析效率与精准度；
5. 参与对外学术合作及BD项目，提供技术评估与解决方案支持。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 生物信息学、计算生物学、遗传学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 熟悉常见的生物信息工具及方法；
2. 精通RNA-seq、ChIP-seq、CRISPR筛选等数据分析流程，具备多组学整合分析项目经验；
3. 熟练运用Python、R、Perl，有算法开发或AI建模经验；
4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 6.生物技术总监——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 生物技术总监 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 制定细胞/基因治疗及相关领域领域技术发展战略，主导创新研发管线规划，推动AAV载体、CAR-T/NK等前沿技术平台搭建与优化；
2. 统筹研发项目全周期管理，包括靶点筛选、工艺开发、CMC研究及IND申报，确保技术成果转化效率；
3. 协同临床、注册及生产团队，解决技术瓶颈，构建符合GMP要求的工艺放大与质量体系；
4. 对接外部科研机构与CRO/CDMO资源，推进产学研合作及技术授权引进；
5. 领导跨职能团队，制定人才培养计划，打造具备国际竞争力的研发梯队。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 55万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 分子生物学、生物化学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 掌握基因编辑技术、合成生物学、发酵工程的技术流程及优化逻辑；
2. 掌握微生物代谢工程、酶制剂开发，了解转基因技术、植物组织培养；
3. 熟练操作流式细胞仪、qPCR 仪、蛋白质层析系统等设备，具备标准化实验设计能力；
4. 精通病毒载体工艺开发、细胞治疗产品生产或质控体系搭建；
5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 7.化学、生产和控制（CMC）总监——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 化学、生产和控制（CMC）总监 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 制定细胞/基因治疗产品CMC开发战略，统筹工艺开发、分析方法验证及商业化生产体系搭建；
2. 主导工艺放大与技术转移，解决递送载体规模化生产瓶颈，优化生产成本；
3. 构建质量管理体系，制定GMP合规策略，主导稳定性研究、可比性评估及批次放行；
4. 协同注册团队制定全球申报路径，确保CMC模块符合FDA/EMA/NMPA技术要求；
5. 搭建供应商网络，管理CDMO合作，监控外包生产质量与交付节点；
6. 构建CMC数据管理系统，沉淀工艺开发SOP，推动QbD理念落地。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 制药工程、生物工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 主导过细胞治疗、基因治疗或疫苗产品全流程CMC开发，有FDA/NMPA BLA获批经验；
2. 精通生物反应器、层析系统操作，具备工艺表征与病毒清除验证经验；
3. 熟悉FDA 21 CFR、ICH Q系列指南，有GMP车间设计及审计迎检实操经验；
4. 英语可作为工作语言，具备跨国技术转移或海外生产合作经验；
5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 8.细胞/基因医学总监——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因医学总监 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 主导细胞/基因治疗及相关领域产品的临床开发计划，明确各阶段目标，对接公司整体管线规划；
2. 针对不同适应症制定差异化医学策略，审核临床试验方案，监控临床试验数据质量，指导医学团队解读安全性信号；
3. 与CMC团队对接，确保生产工艺满足临床试验用药需求，评估工艺变更对临床疗效的影响；
4. 筛选临床试验中心与研究者，建立覆盖主要适应症领域的临床合作网络；
5. 建立细胞基因治疗特有的风险评估体系，分析全球同类产品的临床进展，调整自家产品的开发优先级。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 55万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 临床医学类、生物医学工程类等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 掌握病毒载体生产、细胞扩增 / 修饰工艺、药效学评价等关键技术的医学应用逻辑；
2. 熟悉罕见病、肿瘤、遗传性疾病等适应症的病理机制，能将基础研究成果转化为临床开发策略；
3. 精通细胞治疗、基因治疗的作用机制、研发流程及临床转化难点；
4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 9.免疫研究专家——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 免疫研究专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 设计并执行细胞治疗产品的免疫学研发策略，优化免疫细胞活性、持久性及安全性；
2. 构建肿瘤微环境体外模型及人源化动物模型，评估免疫疗法药效与耐药机制；
3. 开发高通量免疫功能检测平台，解析免疫细胞作用机制；
4. 协同CMC团队完成免疫细胞生产工艺开发，制定质量控制标准及稳定性研究方案；
5. 追踪免疫治疗前沿进展，设计创新性临床前研究方案，支撑IND申报及临床试验转化。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 博士研究生 |
| 专 业 | 免疫学、细胞生物学、病原生物学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通T细胞工程化改造、肿瘤浸润淋巴细胞培养、免疫细胞杀伤功能评估技术；
2. 具备动物模型操作经验，熟悉免疫组化、多重免疫荧光等病理分析技术；
3. 熟练掌握FlowJo、GraphPad等数据分析工具，有单细胞测序或空间转录组研究经验；
4. 在国内外核心期刊发表过学术论文或拥有相关专利；
5. 英语可作为工作语言，能够无障碍阅读并理解国际法规及技术文献；
6. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 10.微生物研究专家——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 微生物研究专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 负责微生物的分离、鉴定、培养及特性研究，为细胞与基因治疗产品提供微生物学支持；
2. 负责微生物合成生物学平台搭建，开展基因编辑、代谢通路优化及底盘细胞开发；
3. 主导微生物发酵工艺研发，设计高通量筛选策略，优化培养基配方及发酵条件，完成中试放大技术转移；
4. 协同CMC团队推进菌种构建、工艺表征及IND申报资料撰写，支持GMP生产体系落地；
5. 跟踪基因编辑工具、AI辅助设计等前沿技术，开发创新型微生物育种平台；
6. 探索并应用微生物学新技术，提升研究效率和准确性；
7. 负责实验数据深度分析，构建菌种基因型-表型关联模型，指导理性设计迭代。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 微生物学、生物化学与分子生物学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 熟悉细菌、真菌、病毒、古菌等常见微生物的结构、代谢机制及生态功能；
2. 精通微生物遗传操作、代谢工程及组学分析技术；
3. 熟悉生物反应器操作及发酵工艺开发流程，具备DOE实验设计能力；
4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 11.细胞/基因技术研究专家——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因技术研究专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 追踪全球细胞/基因治疗及相关领域前沿技术动态，输出技术趋势分析报告，制定预研规划；
2. 主导细胞/基因治疗及相关领域新技术/产品的整体规划、技术路线设计及实施路径，推动创新技术落地；
3. 主导项目可行性评估，统筹研发预算、设备及外部合作资源；
4. 联合顶尖科研机构发起跨学科合作项目，推动基础研究向产业化应用转化；
5. 设计高通量筛选模型与机器学习算法，加速靶点发现、载体优化及适应症拓展；
6. 组织专利申报，发表期刊论文，构建技术壁垒；
7. 负责团队组建、绩效考核、人才培养及技术梯队建设。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 博士研究生 |
| 专 业 | 生物工程、计算生物学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通分子生物学、表观遗传学、基因测序等底层技术；
2. 熟悉病原微生物检测、液体活检、生物信息、免疫检测等技术；
3. 具备技术商业化洞察力，曾主导过技术授权或科研成果转化项目；
4. 在国内外核心期刊发表过学术论文或拥有相关专利；
5. 英语可作为工作语言，能够无障碍阅读并理解国际法规及技术文献；
6. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 12.细胞/基因产品总监——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因产品总监 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 制定细胞/基因治疗、临床肿瘤基因检测、科研服务及相关领域产品战略规划，统筹产品管线布局、生命周期管理及商业化路径设计；
2. 开展市场调研与竞争分析，紧跟前沿技术进展、临床研发新发现，并结合临床实际应用需求，研发推出有市场竞争力且能为客户和患者带来获益的产品；
3. 协同研发团队优化临床开发策略，加速新产品上市及产品功能升级进程；
4. 构建产品价值证据链，策划真实世界研究及卫生经济学模型，支撑医保准入谈判；
5. 主导上市前筹备，制定发布节奏与市场渗透方案；
6. 动态监测政策、技术对产品竞争力的影响。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 55万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 生物医学工程类、临床医学类、药学类等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 熟悉细胞/基因治疗、基因检测及科研服务等相关领域产品的开发流程和市场趋势，了解法规和注册要求；
2. 具备出色的市场分析、产品规划和项目管理能力，以及优秀的沟通和协调能力；
3. 主导过生物药全生命周期管理，有FDA/NMPA获批产品上市经验；
4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 13.细胞/基因药物研发专家——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因药物研发专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 设计并执行细胞治疗或基因治疗研发方案，推动管线从概念到IND申报；
2. 开发新型载体工具、编辑系统或细胞制备工艺，优化治疗产品的安全性与有效性；
3. 主导体外/体内功能验证实验，分析药效学、药代动力学数据，解决技术瓶颈；
4. 协同CMC、临床及注册团队，制定研发策略，撰写技术报告及申报资料；
5. 跟踪领域前沿进展，评估新技术的转化潜力。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 细胞生物学、生物化学与分子生物学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通慢病毒/AAV工艺开发、CRISPR基因编辑或免疫细胞功能调控技术；
2. 具备IND申报经验，熟悉GXP及ICH/NMPA法规要求；
3. 具备良好的科研思维能力和创新能力，能够独立设计实验并分析结果；
4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 14.类器官研发专家——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 类器官研发专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 设计并实施类器官培养方案，优化培养条件，提高类器官的生成效率和功能特性；
2. 利用类器官模型进行疾病机制研究，为药物开发和治疗策略提供科学依据；
3. 参与跨学科合作，推动类器官技术在临床前研究和转化医学中的应用；
4. 撰写和发表高质量的科研论文，提升公司在类器官领域的学术影响力；
5. 指导和培养初级研究人员，提升团队整体科研能力。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 细胞生物学、生物化学与分子生物学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通细胞培养、分子生物学和组织学技术，熟悉类器官培养的基本原理和操作流程；
2. 具备良好的科研思维能力和创新能力，能够独立设计实验并分析结果；
3. 在干细胞、3D培养或类器官领域有一定的研究；
4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 15.生物制剂研发专家——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 生物制剂研发专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 负责生物制剂的研发设计，包括蛋白质药物、基因治疗载体等的研发；
2. 独立或领导小组，高效推进生物制剂研发项目，确保研发进度和质量；
3. 探索并应用最新的生物技术，提升生物制剂的研发效率和治疗效果；
4. 收集和分析实验数据，确保数据准确性和完整性，为项目决策提供科学依据；
5. 与跨部门团队紧密合作，包括研发、生产、质量控制等部门，确保项目顺利进行。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 生物医学工程、生物化学与分子生物学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 熟悉蛋白质药物或基因治疗载体的研发流程；
2. 具备深厚的生物技术背景和丰富的实验操作技能，能够独立完成复杂实验设计；
3. 具备良好的数据分析和问题解决能力，能够基于实验数据做出科学决策；
4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 16.生物计算专家——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 生物计算专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 构建细胞/基因治疗及相关领域多组学数据分析平台，开发AI驱动的基因编辑脱靶预测、载体优化及免疫原性评估算法；
2. 主导单细胞测序、空间转录组等前沿数据解析，挖掘疾病机制及治疗靶点，支撑创新药研发决策；
3. 搭建高通量湿实验-干实验闭环验证体系，将计算模型转化为可产业化的实验方案；
4. 协同合成生物学团队设计智能基因回路，开发基于机器学习的代谢通路动态调控策略；
5. 构建生物数据资产管理体系，制定数据治理标准，驱动AI模型持续迭代。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 生物信息学、计算生物学、计算机技术等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通生物信息学分析方法和机器学习算法，具有扎实的编程和数据处理能力；
2. 熟悉常用的生物信息学软件和数据库，能够独立开展生物计算研究；
3. 具有成功参与生物计算研究项目经验；
4. 在国内外核心期刊发表过学术论文或拥有相关专利；
5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 17.基因编辑技术专家——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 基因编辑技术专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 负责基因编辑工具的研发与优化，提升编辑效率、精准度及脱靶控制能力；
2. 设计并执行基因治疗载体递送方案，突破体内编辑技术瓶颈；
3. 搭建高通量基因编辑筛选平台，结合单细胞测序技术解析基因功能与疾病关联性；
4. 协同AI团队开发基因编辑设计算法，构建靶点智能筛选与sgRNA优化模型；
5. 主导技术专利布局，撰写高水平科研论文，支撑公司知识产权壁垒构建。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 遗传学、生物化学与分子生物学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通CRISPR系统原理及优化策略，具有全基因组筛选、单碱基编辑项目经验；
2. 具备载体构建、病毒包装、细胞系改造等实操能力，熟悉AAV大规模生产工艺；
3. 熟练运用生物信息学工具进行基因序列设计与分析；
4. 在国内外核心期刊发表过学术论文或拥有相关专利；
5. 英语可作为工作语言，能够无障碍阅读并理解国际法规及技术文献；
6. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 18.农业育种专家——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 农业育种专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 主导作物/畜禽/微生物育种技术研发，运用基因编辑、分子标记辅助选择等技术定向改良农艺性状；
2. 构建全基因组选择模型，整合表型组、转录组等多组学数据，加速优良品种选育周期；
3. 设计田间试验与品种测试方案，完成区域适应性评估及商业化潜力分析，推动新品系注册申报；
4. 协同生物技术团队开发智能育种平台，集成AI算法、高通量表型采集及自动化温室控制系统；
5. 跟踪基因编辑工具、合成生物学等前沿技术，探索跨界创新育种策略。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 55万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 作物遗传育种、动物遗传育种与繁殖等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通QTL定位、遗传图谱构建及关联分析；
2. 熟悉NGS数据分析流程，具备R/Python生物统计学建模能力；
3. 熟悉国际育种技术和研究进展；
4. 在国内外核心期刊发表过学术论文或拥有相关专利；
5. 英语可作为工作语言，能够无障碍阅读并理解国际法规及技术文献；
6. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 19.细胞生产总监——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞生产总监 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 建立标准化细胞生产流程，优化生产工艺以提高效率、降低成本；
2. 监督细胞生产全流程，确保生产进度符合项目计划，主导生产过程中的工艺验证，解决生产中的技术难题；
3. 分析生产数据，推动生产工艺优化，提升产品质量与稳定性；
4. 与研发部门对接，将实验室小试工艺转化为规模化生产工艺，参与技术转移与工艺放大；
5. 与供应链部门协作，管理原材料的采购与库存，确保生产物料供应；
6. 跟踪细胞培养领域的新技术，推动技术创新与应用。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 55万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 细胞生物学、分子生物学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通细胞培养、细胞扩增、细胞冻存复苏等技术，熟悉细胞生物学基本理论；
2. 熟悉细胞生产工艺开发、优化及放大生产的流程，具备工艺验证经验；
3. 具备大规模细胞培养的实操或管理经验，熟悉生产过程中的污染控制、质量风险评估；
4. 具备项目管理能力，能制定生产计划、把控进度，应对生产过程中的突发问题；
5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 20.细胞/基因质量总监——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因质量总监 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 制定并推动质量战略，建立并维护符合 FDA/NMPA/EMA 等法规要求的GMP 质量管理体系，确保该体系覆盖细胞/基因治疗及相关领域产品全生命周期，且持续符合法规标准；​
2. 负责质量保证、质量控制管理及质量风险管理工作，同时承担供应商质量管理与客户质量及满意度管理职责；​
3. 统筹质量保证与质量控制团队，制定质量标准、稳定性研究方案及放行检测方案；​
4. 负责对接药监机构的现场核查工作，维护生产/经营许可证，管理供应商及委托生产的质量审计事宜；​
5. 开展合规培训，推动质量文化落地，组织并提供质量相关培训，以降低产品全流程风险。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 55万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 临床医学类、药学类、生物学类等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 深度理解细胞治疗、基因治疗、基因检测产品法规要求；
2. 精通GMP体系、ICH指南及数据完整性管理，具备质量事件调查与CAPA处理能力；
3. 具备跨国多中心试验注册协调及海外核查迎检经验；
4. 英语可作为工作语言，能够无障碍阅读并理解国际法规及技术文献；
5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 21.细胞/基因营销总监——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因营销总监 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 制定细胞/基因治疗技术服务、肿瘤基因检测、大健康基因检测、科研服务设备及试剂耗材产品管线及CRO/CDMO业务的市场战略与销售计划，驱动业绩增长；
2. 拓展药企、科研机构及医院、政府企事业单位、C端个人客户等核心客户，规划并布局辖区医院的准入，建立长期合作关系，主导商务谈判与合同签署；
3. 推动并规划区域市场活动，建立和维护专家合作关系；
4. 负责大客户学术维护，包括定期学术沟通、市场活动、沙龙等活动；
5. 搭建并管理高绩效销售团队，完善客户管理体系，提升客户满意度与复购率；
6. 分析行业趋势与竞品动态，输出市场洞察报告，支撑产品研发与战略决策；
7. 协同研发、注册等部门，推动技术成果商业化落地，加速产品市场准入。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 市场营销、生物科学、生物技术等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 深度理解细胞治疗、基因编辑等技术原理及临床应用场景，具备科研服务或创新药领域客户资源；
2. 具备合规意识，熟悉生物医药行业法规及招投标流程；
3. 英语可作为工作语言，可熟练进行国际商务沟通；
4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 22.细胞/基因注册总监——五星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因注册总监 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 主导国内外注册申报，协调研发、生产、临床等部门完成申报资料撰写与审核；
2. 主导细胞/基因治疗及相关领域产品的全球注册策略，涵盖临床前、临床试验、上市申请及上市后全阶段；
3. 与监管机构保持前期沟通，通过获取官方反馈，优化研发方案；
4. 制定临床试验期间的安全性报告流程，避免合规风险；
5. 推动注册与商业化团队对接，确保上市后标签、说明书符合监管要求，支持市场准入；
6. 参与行业协会或监管机构研讨会，反馈企业诉求，推动监管政策优化。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 55万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 临床医学类、药学类、生物学类等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 深度理解细胞治疗、基因治疗产品法规要求，具有成功注册申报案例；
2. 精通GMP体系、ICH指南及数据完整性管理；
3. 具备跨国多中心试验注册协调及海外核查迎检经验；
4. 英语可作为工作语言，能够无障碍阅读并理解国际法规及技术文献；
5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 23.细胞/基因研发项目总监——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因研发项目总监 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 制定细胞/基因治疗及相关领域管线研发策略，规划项目里程碑与资源分配；
2. 领导跨职能团队，确保项目按GMP、ICH等法规要求高效推进；
3. 管控项目风险，优化实验设计与工艺开发流程，提升研发效率与成本控制能力；
4. 对接CRO/CDMO及临床机构，支持IND申报与临床试验启动；
5. 分析行业技术趋势，推动产学研合作与技术创新，构建技术壁垒。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 生物化学与分子生物学、生物工程、遗传学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通细胞治疗、基因编辑等核心技术；
2. 熟悉生物药研发全流程及关键节点把控;
3. 具备良好的团队领导力与项目管理经验；
4. 具备优秀的沟通与协作能力；
5. 具有专利和文章撰写能力与经验；
6. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 24.细胞/基因临床项目总监——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因临床项目总监 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 全周期管理细胞/基因治疗及相关领域临床试验，制定项目主计划并控制关键路径；
2. 主导CRO/SMO等供应商遴选与考核，建立质量风险管控体系；
3. 协同医学、统计、运营团队完成临床试验方案优化、SAE处理及中心实验室数据清理；
4. 控制临床开发成本，优化临床试验特殊支出；
5. 构建临床运营知识管理体系，制定SOP及培训体系，提升团队专业化能力。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 临床医学类、药学类等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 主导过细胞治疗、基因治疗或肿瘤免疫疗法全球多中心临床开发，具有FDA/NMPA获批产品经验；
2. 精通ICH-GCP、FDA 21 CFR等法规，具备临床试验方案优化及中心伦理快速审批实操经验；
3. 具有卓越的跨部门协作与危机处理能力；
4. 英语可作为工作语言，能够无障碍阅读并理解国际法规及技术文献；
5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 25.生信科研总监——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 生信科研总监 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 负责生信科研团队的技术指导；
2. 关注生信科研前沿热点和发展趋势，做好产业转化布局与实施；
3. 完成生信科研任务的交付；
4. 实现生信流程软件的更新迭代与升级；
5. 协助其他部门开展项目研发、学术方案策划、文章撰写等内容。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 生物信息学、生物医学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 具备生信流程独立开发的能力；
2. 熟悉基因组学各种分析流程方法；
3. 具有一定的多组学联合分析的能力；
4. 对单细胞、时空组学等前沿分析方法熟悉且有多项项目交付经验；
5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 26.细胞/基因医学经理——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因医学经理 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 负责细胞/基因治疗、基因检测及相关领域产品的医学策略制定，为临床开发全流程提供支持，包括试验设计、方案撰写及医学监查等工作；
2. 精准诠释公司产品特点、技术优势及临床获益点，挖掘并引导客户需求，解答客户关于产品、技术等方面的疑问，组织实施院内科室会、MDT 等临床推广活动；
3. 搭建并维护临床专家网络，组织医学顾问委员会会议，推动学术合作与产品理念传播；
4. 解析临床数据，提炼产品医学价值，为注册申报、市场准入及医学教育提供科学支持；
5. 追踪领域前沿进展，设计创新性临床研究方案，拓展产品适应症及差异化竞争优势；
6. 协同跨部门团队，确保医学策略与商业化目标高效衔接。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 临床医学类、生物化学与分子生物学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通GCP及ICH-GCP法规，具备临床试验全周期医学支持经验；
2. 具备卓越的医学文献解读与数据整合能力；
3. 具备科研方案、项目书、文章等的撰写能力，具有撰写方案及其他医学核心文件的经验；
4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 27.干细胞研究专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 干细胞研究专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 设计并执行干细胞培养、分化实验，优化培养条件，提高干细胞的质量和分化效率；
2. 研究干细胞在特定疾病模型中的治疗作用，探索其潜在的临床应用；
3. 利用分子生物学和遗传学工具，解析干细胞分化的分子机制；
4. 参与跨学科合作，推动干细胞技术在再生医学和精准医疗领域的应用；
5. 撰写和发表高质量的科研论文，提升公司在干细胞研究领域的学术地位。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 细胞生物学、生物化学与分子生物学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通干细胞培养、分化及功能分析技术，熟悉干细胞生物学的基本原理；
2. 具备良好的科研思维能力和创新能力，能够独立设计实验并分析结果；
3. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 28.细胞/基因学术研究专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因学术研究专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 负责学术方案团队的管理与带教工作；
2. 密切关注细胞 / 基因领域的科研前沿与热点，深入理解学术文章发表的底层逻辑，确保学术方案任务的高效交付；
3. 协助其他部门开展项目研发、学术讲座举办及学术论文撰写等工作；
4. 依据公司科研战略规划，结合现有产品平台，凭借专业背景发起、推进并完成科研项目合作；
5. 围绕科研项目内容产出高质量科研成果，提升公司的学术影响力；
6. 搭建公司与临床专家之间的沟通桥梁，提供专业解决方案，强化客户与公司的合作绑定关系及依赖度。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 细胞生物学、生物化学与分子生物学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 以第一作者身份发表SCI论文；
2. 具备课题申报或撰写基金项目书的经验；
3. 精通基因编辑、单细胞测序、类器官培养等核心技术，具备独立设计课题与解决复杂问题的能力；
4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 29.细胞/基因产品经理——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因产品经理 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 制定细胞/基因及相关领域产品全生命周期管理策略，统筹产品定位、临床开发路径及商业化规划；
2. 开展市场调研与竞争分析，输出目标患者画像、未满足需求及差异化卖点；
3. 协同研发团队设计临床试验方案，优化适应症选择；
4. 构建产品价值证据链，策划真实世界研究及健康经济学模型，支撑医保准入；
5. 主导上市前筹备，制定发布节奏与渠道覆盖策略；
6. 动态监测政策、技术对产品生命周期的影响。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 生物医学工程类、临床医学类、药学类等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 熟悉细胞/基因治疗产品的开发流程和市场趋势，了解法规和注册要求；
2. 具备出色的市场分析、产品规划和项目管理能力，以及优秀的沟通和协调能力；
3. 主导过生物药全生命周期管理，有FDA/NMPA获批产品上市经验；
4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 30.生物信息专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 生物信息专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 运用生物信息学软件和分析工具，对高通量测序、基因芯片等生物学数据进行深度分析和挖掘，揭示生物学规律和机制；
2. 参与生物信息学算法的研发和优化，提高数据分析的准确性和效率；
3. 整理和分析生物信息学数据结果，撰写详细、准确的报告，为产品研发和决策提供依据；
4. 跟踪生物信息学领域的最新研究成果和技术进展，为公司研发战略提供信息支持；
5. 与研发团队、数据分析团队等紧密合作，共享知识和经验，共同推动项目进展。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 生物信息学、计算生物学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 熟悉生物信息学的基本原理和方法，了解细胞与基因治疗的前沿技术和应用；
2. 熟练掌握Python、R等编程语言，能够独立完成生物信息学数据分析脚本的编写和优化；
3. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 31.基因治疗试剂研发专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 基因治疗试剂研发专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 开发基于分子诊断、免疫诊断的体外诊断试剂，覆盖肿瘤、遗传病等临床场景；
2. 优化试剂生产工艺，提升灵敏度、特异性及稳定性，支持规模化生产与质量管控；
3. 建立IVD试剂质量标准与分析方法；
4. 协同注册、生产部门完成技术转移与合规申报；
5. 跟踪IVD行业技术趋势，推动微流控、单分子检测等前沿技术产业化应用。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 生物医学工程、生物科学、生物技术等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 对体外诊断行业有足够的了解和认识，熟练掌握相关技术；
2. 熟悉IVD注册法规及临床试验设计，具备工艺放大与生产转化经验；
3. 熟练使用qPCR仪、高通量测序仪、流式细胞仪等设备；
4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 32.细胞衍生物研发专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞衍生物研发专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 负责细胞外泌体、细胞因子、细胞膜等衍生物的分离纯化工艺开发，建立规模化制备技术平台；
2. 主导衍生物活性表征与质量控制体系搭建，制定放行标准及稳定性研究方案；
3. 协同临床团队设计衍生物在再生医学、药物递送等领域的应用方案，推动IND申报及临床试验；
4. 优化无血清培养、切向流过滤、层析纯化等关键工艺参数，完成技术转移至GMP生产体系；
5. 跟踪细胞治疗前沿技术，开发创新型产品管线。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 细胞生物学、生物医学工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通细胞大规模培养、超速离心、纳米流式检测等技术；
2. 熟悉外泌体质量控制标准及GMP体系，具备工艺优化与生产转化经验；
3. 擅长细胞培养、动物模型构建及数据分析，熟练使用透射电镜、NTA等设备；
4. 在国内外核心期刊发表过学术论文或拥有相关专利；
5. 英语可作为工作语言，能够无障碍阅读并理解国际法规及技术文献；
6. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 33.细胞培养基研发专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞培养基研发专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 主导无血清/化学成分限定培养基开发，设计高通量筛选策略，优化氨基酸、生长因子等组分配比，提升细胞培养密度与产物表达量；
2. 构建培养基质量分析体系，开发HPLC、CE-SDS等检测方法，确保批次间稳定性及供应链可控性；
3. 协同上游工艺团队完成生物反应器参数适配，解决放大过程中的营养限制与代谢副产物抑制问题；
4. 推动国产化原料替代，建立关键组分质量标准，降低培养基成本并保障供应链安全；
5. 跟踪细胞/基因治疗及相关领域前沿需求，开发功能性培养基。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 生物化工、发酵工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 熟悉细胞培养基开发理论和工具，掌握细胞培养及代谢途径相关知识；
2. 精通细胞代谢流分析、DoE实验设计及QbD研发理念，具备培养基规模化生产技术转移经验；
3. 熟悉USP/EP/ChP药典标准及GMP生物制品法规，具有IND申报或培养基放行检测方法开发经验；
4. 在国内外核心期刊发表过学术论文或拥有相关专利；
5. 英语可作为工作语言，能够无障碍阅读并理解国际法规及技术文献；
6. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 34.核酸药物研发专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 核酸药物研发专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 主导核酸药物研发全流程，包括靶点筛选、序列设计、化学修饰及递送系统开发；
2. 优化核酸药物递送技术，提升组织靶向性与体内稳定性；
3. 建立核酸药物分析方法，制定质量标准及稳定性研究方案；
4. 协同CMC团队完成工艺放大与技术转移，支持IND申报资料撰写；
5. 跟踪AI辅助设计、环状RNA等前沿技术，开发创新型核酸药物平台。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 生物化学与分子生物学、遗传学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 在mRNA或相关技术领域有深厚的理论基础和实践经验，熟悉核酸药物研发流程；
2. 精通核酸化学修饰、递送系统设计及体外/体内活性评价模型；
3. 熟悉ICH M4指南及GMP生物制品法规，具备DOE实验设计及QbD研发理念实施能力；
4. 在国内外核心期刊发表过学术论文或拥有相关专利；
5. 英语可作为工作语言，能够无障碍阅读并理解国际法规及技术文献；
6. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 35.溶瘤病毒研发专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 溶瘤病毒研发专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 筛选和鉴定具有溶瘤活性的病毒株，进行基因改造和优化，提高病毒的选择性杀伤能力和安全性；
2. 设计并执行病毒生产工艺的开发和优化，确保病毒的高产、高纯度和稳定性；
3. 进行临床前动物模型实验，评估溶瘤病毒的治疗效果、安全性和药代动力学特性；
4. 协同多学科团队，推动溶瘤病毒产品从实验室到临床的转化研究；
5. 跟踪溶瘤病毒领域的最新进展，持续学习和应用新技术、新方法。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 生物化学与分子生物学、细胞生物学、遗传学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通病毒培养、基因克隆、病毒基因组和蛋白质分析等关键技术；
2. 具备良好的科研思维能力和创新能力，能够独立设计实验并分析结果；
3. 有成功参与溶瘤病毒研发项目或发表相关科研论文经验者优先；
4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 36.药理毒理专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 药理毒理专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 负责细胞/基因治疗及相关领域产品的药理毒理学研究设计、执行与分析；
2. 评估新产品的安全性、有效性及潜在毒性，为临床试验提供科学依据；
3. 制定并执行药理毒理实验计划，确保实验数据准确可靠；
4. 参与产品注册申报资料的准备，提供药理毒理方面的专业支持；
5. 关注行业动态，持续更新药理毒理研究知识和技术。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 药理学、卫生毒理学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 具备细胞与基因治疗领域经验；
2. 熟悉药理毒理研究流程和相关法规，具备扎实的专业知识；
3. 具备独立设计并执行实验的能力，能够解决研究过程中的技术问题；
4. 良好的团队合作精神和沟通能力，能够与跨部门团队有效协作；
5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 37.分子生物学应用专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 分子生物学应用专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 设计和优化分子生物学实验方案，包括基因克隆、基因表达分析、蛋白质纯化等；
2. 执行实验，收集并分析数据，确保实验结果的准确性和可靠性；
3. 解决实验过程中遇到的技术难题，优化实验流程，提高实验效率；
4. 撰写实验报告，向研发团队、管理层等汇报实验结果，提供科学建议；
5. 跟踪分子生物学领域的前沿进展，持续学习和应用新技术、新方法。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 遗传学、生物化学与分子生物学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 熟悉分子生物学基本技术和原理；
2. 具备良好的实验设计和数据分析能力，能够从实验数据中提取关键信息；
3. 英语可作为工作语言，能够无障碍阅读并理解国际法规及技术文献；
4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 38.细胞/基因分析方法开发专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因分析方法开发专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 负责开发和验证用于细胞/基因治疗及相关领域产品分析的新方法，包括但不限于生物分析、理化性质分析等；
2. 优化现有分析方法，提高分析灵敏度、准确性和稳定性，满足产品研发和生产的需求；
3. 参与分析方法的技术转移，确保方法在生产部门的有效实施；
4. 撰写分析方法开发、验证和技术转移的相关文件，符合国内外法规要求；
5. 与研发团队紧密合作，为产品开发提供科学支持和技术解决方案。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 生物化学与分子生物学、药学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 熟悉细胞与基因产品的分析方法和开发流程，具有实际项目经验；
2. 精通液相色谱-质谱联用、高效液相色谱等分析技术；
3. 具备良好的实验设计和数据分析能力，能够独立完成分析方法开发和验证工作；
4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 39.细胞/基因技术标准化专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因技术标准化专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 跟踪国内、国际细胞/基因治疗及相关领域的技术标准发展动态，参与或主导相关标准的制定工作；
2. 建立和维护公司内部技术标准体系，确保技术标准的有效实施与监督；
3. 为公司研发、生产、质量等部门提供技术标准咨询与培训，提升团队对标准的理解与执行力；
4. 参与或主导技术标准的评估与审核工作，确保公司技术符合国内、国际相关标准要求；
5. 与行业协会、监管机构等保持沟通，推动行业标准的创新与提升。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 生物技术与工程、遗传学、生物化学与分子生物学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 熟悉技术标准制定流程；
2. 精通国内、国际细胞/基因治疗及相关领域的技术标准，具备良好的标准解读与应用能力；
3. 具备良好的沟通协调能力和团队合作精神，能够跨部门合作，推动技术标准体系的建立与实施；
4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 40.遗传咨询专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 遗传咨询专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 主导复杂遗传病例、肿瘤NGS检测的咨询与诊断，为患者及家庭、客户提供专业的遗传咨询服务、基因检测建议及生育指导；
2. 组建遗传咨询团队，制定人才培养计划，指导初级咨询师的专业发展与技能提升；
3. 负责报告模板的新建、维护和升级，推动知识库和报告交付平台建设；
4. 跟踪遗传领域前沿技术，引入新技术并推动其在咨询服务中的应用；
5. 牵头或参与遗传相关科研项目，发表学术论文，提升机构在行业内的学术影响力；
6. 结合临床需求，开发遗传咨询工具或模型，优化咨询流程。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 细胞生物学、生物化学与分子生物学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通人类遗传学、分子遗传学、遗传流行病学等理论，熟悉常见遗传疾病的发病机制与遗传规律；
2. 掌握基因检测技术的原理、应用场景及结果解读，能结合临床需求选择合适的检测方案；
3. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 41.细胞/基因工艺开发专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因工艺开发专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 负责细胞治疗/基因治疗及相关领域产品全流程工艺开发，包括上游细胞培养、下游纯化及制剂配方优化，确保工艺稳健性与GMP合规性；
2. 主导高密度悬浮培养、连续流层析、病毒载体澄清等关键技术攻关，提升产品收率并降低生产成本；
3. 设计DOE实验方案，结合QbD理念完成工艺表征与风险评估，制定控制策略及放行标准；
4. 协同质量部门建立稳定性研究体系，完成工艺验证及清洁验证支持商业化申报；
5. 推动工艺自动化与数字化升级，开发PAT在线监测及反馈控制系统，实现智能生产。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 生物化学与分子生物学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 熟悉质粒DNA、mRNA、病毒载体等的制备流程和技术要点；
2. 精通WAVE/XDR生物反应器、AKTA纯化系统操作；
3. 具备扎实的分子生物学实验技能，能够独立完成工艺开发实验；
4. 具备良好的问题解决能力和创新思维，能够持续优化生产工艺；
5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 42.细胞检测专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞检测专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 开发并优化细胞治疗产品检测方法，建立从细胞活性、基因编辑效率到残留物检测的全流程质控体系；
2. 主导检测异常数据根因分析，制定偏差调查与纠正措施；
3. 撰写检测方法学验证报告，对接药监部门完成现场核查，保障临床试验用细胞制品合规放行；
4. 评估前沿检测技术，设计验证方案，缩短检测周期；
5. 支持研发团队开展工艺表征，为临床前研究提供毒理/药效数据包，加速IND申报进度。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 细胞生物学、生物化工等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通GMP体系下检测方法开发全流程；
2. 熟练操作用流式细胞仪、实时定量PCR仪、酶标仪等设备，具备NGS数据分析能力；
3. 熟悉ICH Q2、USP通则，主导过至少2个检测方法转移至CMO/CDMO的案例；
4. 能独立设计OOS/OOT调查实验；
5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 43.细胞制备专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞制备专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 设计并执行细胞采集、分离、纯化、扩增和冻存等制备工艺的开发和优化实验；
2. 建立细胞制备过程的质量控制体系，确保细胞产品的符合性和稳定性；
3. 进行工艺验证和稳定性研究，评估细胞产品的质量和长期保存能力；
4. 协同研发团队，解决细胞制备过程中遇到的技术难题，提高工艺效率和细胞产品质量；
5. 跟踪细胞制备领域的最新进展，持续学习和应用新技术、新方法。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 细胞生物学、生物化学与分子生物学、生物技术与工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通细胞培养、分离、纯化和检测等关键技术，具备细胞制备工艺开发经验；
2. 熟悉GMP生产规范和细胞治疗产品的注册申报流程；
3. 具备良好的创新思维和问题解决能力，能够独立设计实验并分析结果；
4. 有成功参与细胞治疗产品研发或工艺优化项目经验；
5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 44.细胞/基因质量专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因质量专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 建立符合GMP、ISO 13485、ISO 15189及药典要求的质量管理体系，覆盖细胞/基因治疗及相关领域的研发、生产、检测全流程；​
2. 组织开展文控管理、内部审核及管理评审工作；​
3. 主导质量风险评估、偏差调查、CAPA（纠正和预防措施）的制定与跟踪，持续提升产品质量控制水平；​
4. 审核并批准生产工艺、检验方法、稳定性研究等质量文件；​
5. 协同研发、生产、注册团队，推动产品从临床前到商业化全阶段的质量合规；​
6. 跟踪国内外质量法规动态，负责迎审相关工作；​
7. 负责供应商质量管理及客户反馈与投诉的处理工作；​
8. 负责质量数据的趋势分析，识别潜在问题与改进机会；​
9. 组织质量培训并负责质量团队的管理工作。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 生物医药、生物技术等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通细胞治疗、基因治疗领域质量法规；
2. 具备出色的质量风险管理能力、跨部门协作能力及问题解决能力；
3. 熟悉QC实验室管理，具备方法学验证、稳定性考察、留样管理等实战经验；
4. 英语可作为工作语言，能够无障碍阅读并理解国际法规及技术文献；
5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 45.细胞/基因市场拓展专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因市场拓展专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 制定细胞/基因治疗、临床肿瘤基因检测、大健康基因检测、科研服务、药企/入院准入、设备/试剂耗材及相关领域管线的市场拓展策略，开拓科研机构、医院、药企、政府企事业单位等合作渠道；
2. 分析行业趋势与竞品动态，挖掘潜在客户与合作机会，推动业务增长与市场份额提升；
3. 策划并执行市场活动，提升品牌影响力与产品认知度；
4. 开展行业调研，挖掘客户需求并制订客户化解决方案，制定和完善市场准入流程，负责招投标及挂网工作；
5. 提供药企客户所需的技术咨询和支持，根据客户需求和行业要求提供最佳的解决方案；
6. 对接CRO/CDMO及临床机构，支持临床试验启动与商业化落地。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 市场营销、生物医学工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通细胞治疗、基因治疗、基因检测等前沿领域技术原理及市场趋势；
2. 具备出色的市场开拓能力、商务谈判技巧及跨部门协作能力；
3. 熟悉生物医药行业法规及市场动态，具备数据分析与策略制定能力；
4. 具备跨国市场战略制定经验；
5. 英语可作为工作语言，能够熟练进行商务谈判和沟通；
6. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 46.细胞/基因注册专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因注册专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 负责注册项目的全流程管理，主导注册项目的推进工作，确保按计划完成产品注册；​
2. 负责新法规的学习、解读与落地执行，参与药监技术指南的编制工作；​
3. 负责申报项目注册资料的撰写与整理；​
4. 负责与NMPA等外部机构的联络沟通及关系维护；​
5. 协助研发部门、生信部门开展产品开发和注册相关工作，与研发、生产等部门保持高效沟通与协作；​
6. 参与质量管理体系的维护及体系审核工作。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 药学、生物技术等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 精通医疗器械、体外诊断试剂相关行业法律法规，熟悉药监系统办事流程；
2. 具备出色的法规解读能力、跨部门协作能力及政府事务沟通能力；
3. 熟悉ICH指南、GMP及数据完整性要求；
4. 英语可作为工作语言，具备英文注册资料撰写与答辩能力；
5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |

## 47.细胞/基因知识产权专家——四星

|  |
| --- |
| 人才画像 |
| 岗位名称 | 细胞/基因知识产权专家 |
| 高端紧缺程度 | ★★★★ |
| 岗位描述 |
| 1. 制定细胞/基因治疗及相关领域全球专利战略，构建核心技术壁垒，主导欧美日专利布局与维权；
2. 统筹专利无效、诉讼及自由实施分析，管控研发管线知识产权风险，设计应对方案；
3. 建立专利情报监控体系，输出技术竞争格局报告，支撑研发立项与BD交易决策；
4. 协同注册、法务团队构建数据合规体系，确保临床试验与商业化符合GDPR、HIPAA等法规；
5. 搭建知识产权培训体系，提升研发团队专利挖掘能力，管理外部律所及代理人网络；
6. 参与行业标准制定，推动基因编辑、细胞治疗领域专利池建设与交叉许可谈判。
 |
| 人才画像核心要素 |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 法学、知识产权、生物技术等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 |
| 1. 主导过生物药或基因治疗产品全球专利诉讼；
2. 精通欧美专利法及生物技术领域审查指南，具备专利无效宣告、公众意见提交实操经验；
3. 具备跨国技术转移谈判经验，熟悉EPO、USPTO专利审查流程；
4. 英语可作为工作语言，能够熟练进行商务谈判和沟通；
5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。
 |