日 程 安 排

组团单位（盖章）： 团长签名：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 第1天（2023年9月1日，周五） | 上午 | 乘坐法国航空AF193离开上海前往伯明翰（21：55——10：45，飞行时长20小时，经停首尔，中转巴黎，不出机场）。从伯明翰乘坐火车前往诺丁汉（11：49--12：53），因时差原因，当地时间9月2日（周六）13时抵达诺丁汉。 |
| 下午 | 赴诺丁汉大学化学学院，报到。 |
| 公务对象 | 诺丁汉大学化学学院，Neil Thomas professor |
| 第一个月（2023年9月2日-2023年10月1日） | 全天 | 赴诺丁汉大学化学学院，设计并合成前药化合物 |
| 公务对象 | 诺丁汉大学化学学院，Neil Thomas professor。 |
| 第二个月（2023年10月2日-2023年11月1日） | 全天 | 赴诺丁汉大学化学学院，测定所合成前药化合物的酶响应速率和释药比例 |
| 公务对象 | 诺丁汉大学化学学院，Neil Thomas professor |
| 第三个月（2023年11月2日-2023年12月1日） | 全天 | 赴诺丁汉大学化学学院，选择代表性前药分子进行前药释放过程的测试，采用LC-MS方法检测氧化还原酶作用下前药和原药的释放过程。 |
| 公务对象 | 诺丁汉大学化学学院，Neil Thomas professor |
| 第四个月（2023年12月2日-2024年1月1日） | 全天 | 赴诺丁汉大学化学学院，选择代表性前药分子进行前药释放过程的测试，采用LC-MS方法检测氧化还原酶作用下前药和原药的释放过程。 |
| 公务对象 | 诺丁汉大学化学学院，Neil Thomas professor |
| 第五个月（2024年1月2日-2024年2月1日） | 全天 | 赴诺丁汉大学化学学院，根据构效关系继续开展结构优化，固定所获得的优选响应基团，此部分侧重于提高药物的理化性质和药代性质。 |
| 公务对象 | 诺丁汉大学化学学院，Neil Thomas professor |
| 第六个月（2024年2月2日-2024年3月1日） | 全天 | 赴诺丁汉大学化学学院，根据构效关系继续开展结构优化，固定所获得的优选响应基团，此部分侧重于提高药物的理化性质和药代性质。 |
| 公务对象 | 诺丁汉大学化学学院，Neil Thomas professor |
| 第七个月（2024年3月2日-2024年4月1日） | 全天 | 赴诺丁汉大学化学学院，在选定的肿瘤细胞株上完成体外抗肿瘤活性进行测试。 |
| 公务对象 | 诺丁汉大学化学学院，Neil Thomas professor |
| 第八个月（2024年4月2日-2024年5月1日） | 全天 | 赴诺丁汉大学化学学院，在前期实验的基础上对化合物的理化性质，细胞膜透膜率进行评价。 |
| 公务对象 | 诺丁汉大学化学学院，Neil Thomas professor |
| 第九个月（2024年5月2日-2024年6月1日） | 全天 | 赴诺丁汉大学化学学院，选取活性良好、理化性质较优的化合物进行深入的药代动力学参数测定。 |
| 公务对象 | 诺丁汉大学化学学院，Neil Thomas professor |
| 第十个月（2024年6月2日-2024年7月1日） | 全天 | 赴诺丁汉大学化学学院，进一步完善生物活性及成药性筛选体系，包括分子水平、细胞水平及动物水平。 |
| 公务对象 | 诺丁汉大学化学学院，Neil Thomas professor |
| 第十一个月（2024年7月2日-2024年8月1日） | 全天 | 赴诺丁汉大学化学学院，对代表性化合物进行综合的药效学和成药性试验评价。 |
| 公务对象 | 诺丁汉大学化学学院，Neil Thomas professor |
| 第十二个月（2024年8月2日-2024年8月30日） | 全天 | 赴诺丁汉大学化学学院，整理课题资料，总结研究结论，撰写论文。 |
| 公务对象 | 诺丁汉大学化学学院，Neil Thomas professor |
| 第365天（8月31日，周六） | 上午 | 07：55从诺丁汉乘坐火车到达伯明翰机场，10:35从伯明翰乘坐北欧航空SK2534返回上海（10：35——17：25，飞行时长22小时50分钟，中转哥本哈根，不出机场）。 |
| 下午 | 抵达上海（入境口岸）。 |

备注：1.如需乘坐除航班之外的交通工具往返出访地，也需注明出发和抵达地点及所需时长。

 2.如转机需注明不出机场。