## **附件1：****“免疫力数字解码”数据**汇交计划

1. **数据资源概述**

（简要描述项目拟产生的免疫力数据情况，包括但不限于样本的采集时间、地点和方案，拟产生的数据内容及数量等基本信息）

示例：

本项目（项目名称XX），拟在XX医院（或XX中心），通过XX方式采集XX例病人的XX个肿瘤组织、、XX个癌旁组织及XX个配对的血液样本。样本采集及数据产生的时间为XX年XX月-XX年XX月。所有拟采集样本均已经过伦理审批（伦理审批件：XXXXX号）。样本的采集将与被采样者签署知情同意书。本项目将严格按照指南数据标准采集临床病理信息。针对所采集的XX个样本，拟严格按照指南数据标准，开展XX（如单细胞转录组和免疫组库）测序，产生XX种类型的数据，包括配对的XX（如scRNA-seq、scTCR-seq和scBCR-seq）数据。承诺样本收集、采集、质控和测序等均将按照免疫力数字解码重大研究计划项目指南的数据标准要求开展。

上述概述文字内容应包括如下几方面：

样本采集地点、样本拟采集时间、样本采集方案及测序方案、高通量测序数据类型

1. **数据资源汇交清单**

（明确说明产出数据的数据集名称、类型、数据量、汇交时间、访问权限等）

表1 计划汇交的数据清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **汇交时间[1]** | **数据集名称** | **数据类型** | **预估数据量/记录数** | **数据格式** | **共享方式[2]** |
| 20XX年1月至6月（示例） | *个体临床信息数据和病理信息[3]* | *临床和病理信息* | *20 TB/20例* | *Excel等* | *受控访问/公开访问* |
| *样本的转录组或免疫组或外显子等测序数据及元数据* | *原始测序数据、表达矩阵数据等及元数据]* | *20 TB/20例* | *Fastq/BAM/等及txt/Excel* | *受控访问/公开访问* |
| *样本质谱流式细胞术数据及元数据* | *原始数据及元数据[4]* | *10GB/20个样本* | *Fcs、txt/Excel* | *受控访问/公开访问* |
| *样本多重免疫组织化学/免疫荧光数据及元数据* | *原始数据及元数据* | *400 GB/20个样本* | *Tif、txt/Excel* | *受控访问/公开访问* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注意：

1. 请根据所申请资助计划的研究期限，以每半年为一个提交时间段，填写以上表格。可根据需求自由添加行，但请勿自行添加列。
2. **共享方式为数据集发布后的访问方式**，数据集发布前数据都为私有状态。本重大研究计划的数据管理平台提供两种共享方式：**公开访问**和**受控访问**。**公开访问**，即无需访问权限或申请程序，任意用户可自由获取和使用已公开发布的数据及对应的元数据信息；**受控访问**，即采用“申请-审核制”获取数据访问权限，数据使用者在数据管理平台向数据对应的项目负责人提出使用申请，项目负责人审核申请并反馈审核意见。
3. 本重大研究计划要求：在数据发表前，该数据的所有权归属研究团队，数据提交后应允许重大研究计划组通过受控方式访问、分析提交的数据；重大研究计划组有权在计划层面统筹和集成分析，并在相关数据贡献团队发表或2027年之后，进行集成成果的发表。
4. **其他补充说明**

上述未涉及的相关说明内容，可在此进行补充说明。

项目负责人（签字）：

项目牵头单位（签章）：

年 月 日