“基础/实验/转化研究”数据备案指引

目录

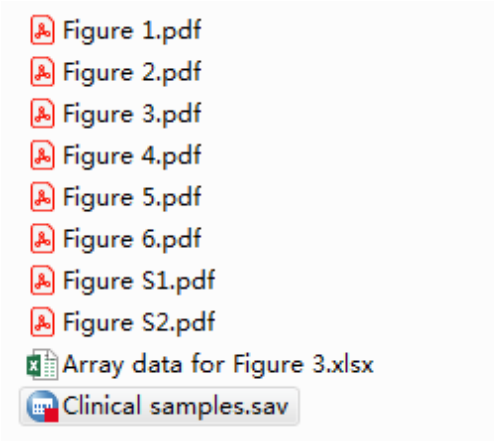
1. 文件上传要求 2
2. 分子生物学数据 3
3. Western blot 数据 4
4. 流式数据 6
5. MTT 数据 8
6. 软琼脂生长等实验数据 9
7. 免疫组化/荧光染色数据 10
8. 动物实验数据 11
9. 高通量数据 12

1. 文件上传要求

1) 需要提供正文和补充材料中每个 Figure 对应的原始数据。

2) 将原始数据按照文中 Figures 排列顺序列整理在一个文件里，编号和命名要清晰。

示例：



2. 分子生物学数据

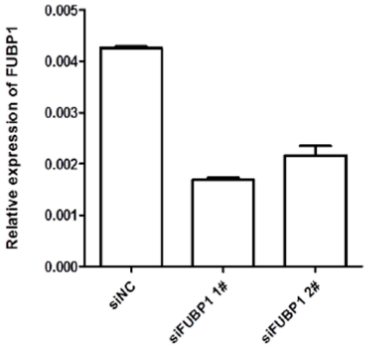
1) qPCR 数据需要提供目的基因以及内参基因扩增复孔的原始 CT 值。

2) 普通 PCR 提供胶图，如有必要提供半定量灰度分析图。

3) Luciferase Assay 数据展示形式类似。

示例：

结果展示



原始数据

	actin			FUBP1		
siNC	18.31	18.23	18.19	26.14	26.1	26.12
si1#	18.38	18.25	18.34	27.57	27.58	27.46
si2#	18.75	18.78	18.77	27.9	27.55	27.46

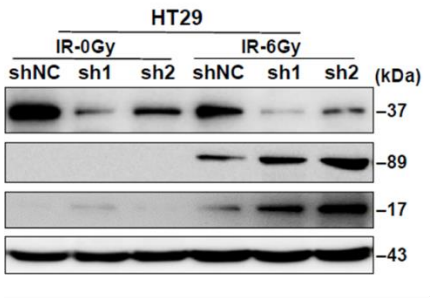
3. Western blot 数据

1) 提供未经后期修改的原始发光图或胶片图。

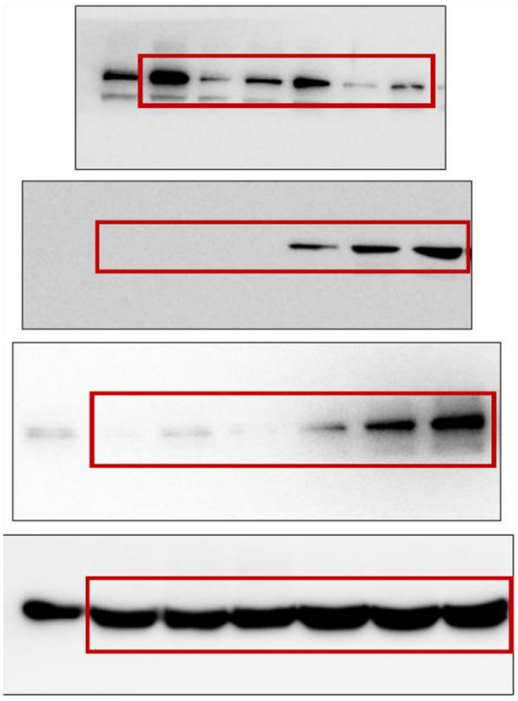
2) 在图中框出所用到的条带。

示例 1：

结果展示

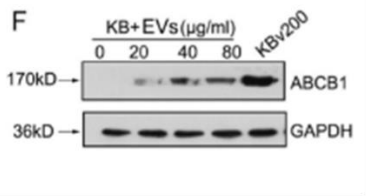


原始数据

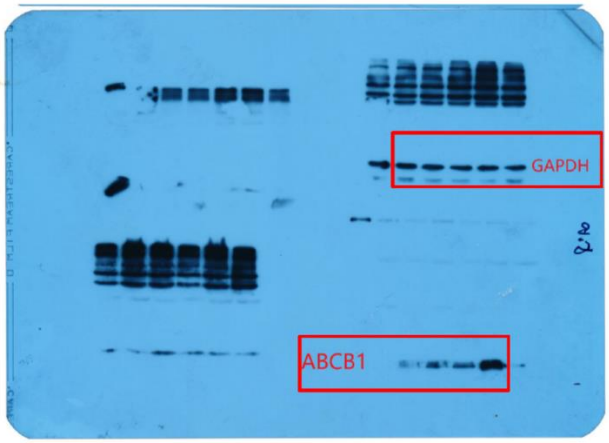


示例 2：

结果展示



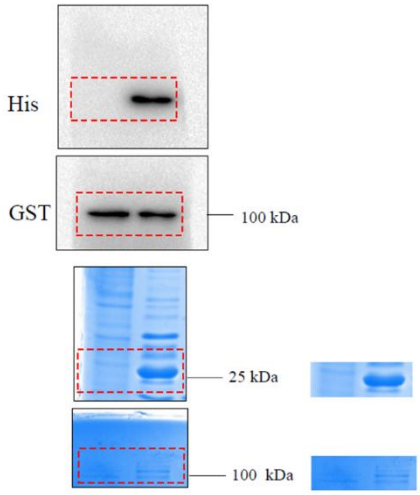
原始数据



示例 3

结果展示

原始数据



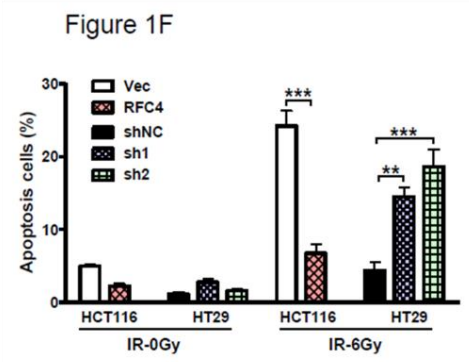
4. 流式数据

1) 提供原始的流式散点图，以及重复实验的原始流式图。

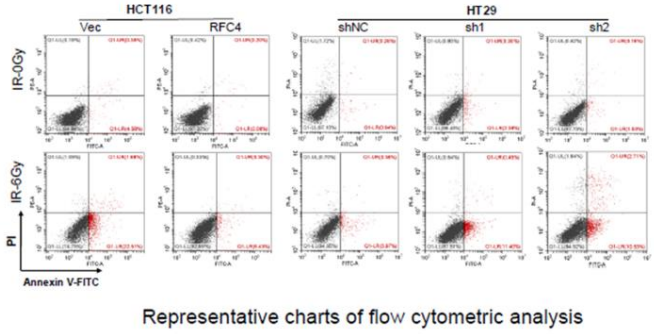
2) 展示 3 次以上数据的重复值。

示例 1：

结果展示



原始数据

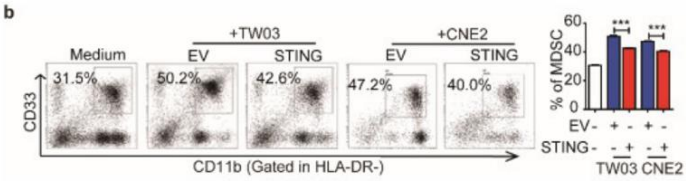


原始数据

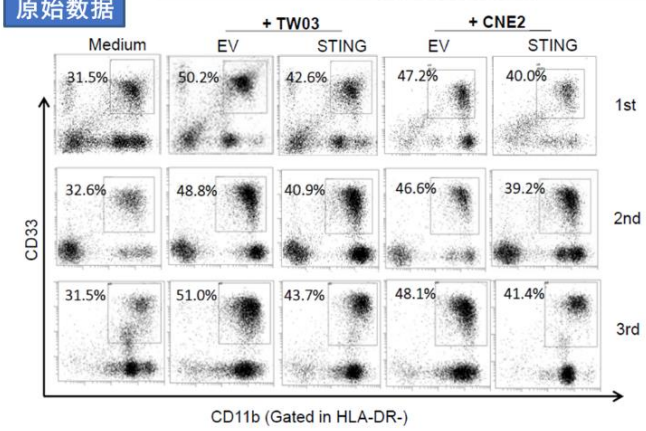
	Vec			RFC4			shNC			sh1			sh2		
IR-0Gy	4.97	5.23	4.65	2.26	2.29	2.16	1.2	0.97	1.46	2.73	2.49	3.15	1.66	1.24	1.92
IR-6Gy	24.19	22.12	26.35	6.73	8.27	5.16	4.35	5.12	4.34	11.85	11.27	10.64	13.24	12.31	14.86

示例 2：

结果展示



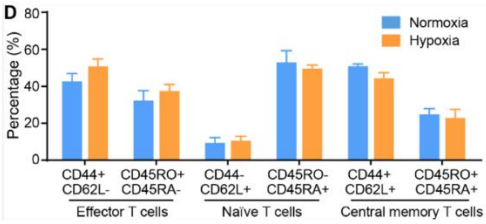
原始数据



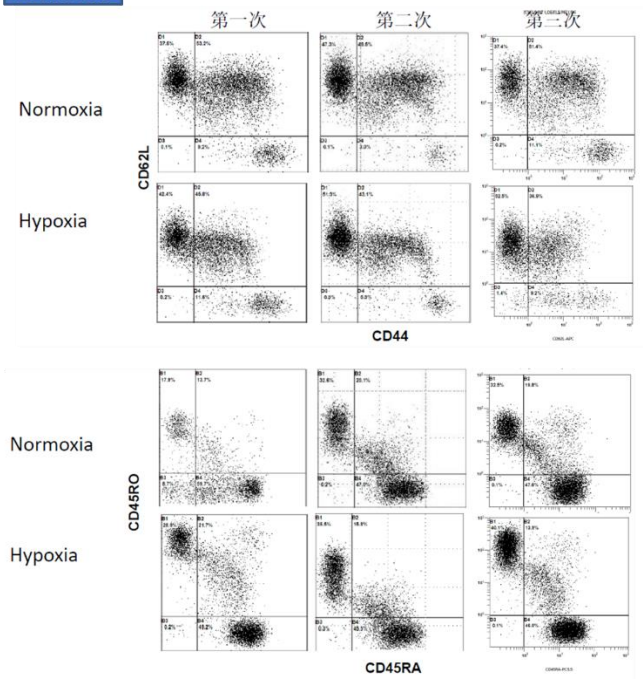
Medium	TW03		CNE2	
	EV	STING	EV	STING
31.5	50.2	42.6	47.2	40.0
32.6	48.8	40.9	46.6	39.2
31.5	51.0	43.7	48.1	41.4

示例 3：

结果展示



原始数据

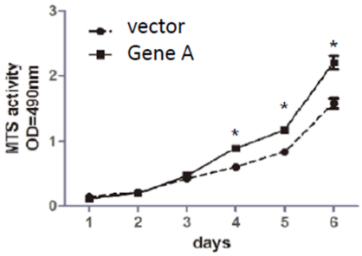


5. MTT 数据

提供不同复孔的原始读值。

示例：

结果展示



原始数据

	days					
vector	1	2	3	4	5	6
	0.112	0.202	0.394	0.547	0.794	1.316
	0.133	0.192	0.414	0.556	0.814	1.491
	0.158	0.243	0.487	0.647	0.863	1.558
	0.143	0.2	0.411	0.609	0.876	1.886
	0.148	0.253	0.428	0.582	0.828	1.53
	0.123	0.226	0.412	0.66	0.827	1.674
Gene A	1	2	3	4	5	6
	0.097	0.209	0.479	0.885	1.107	1.801
	0.105	0.162	0.482	0.89	1.139	2.327
	0.112	0.218	0.407	0.904	1.42	2.482
	0.098	0.183	0.475	0.887	1.099	2.129
	0.118	0.234	0.493	0.913	1.154	2.045
	0.116	0.209	0.475	0.885	1.123	2.452

6. 软琼脂生长等实验数据

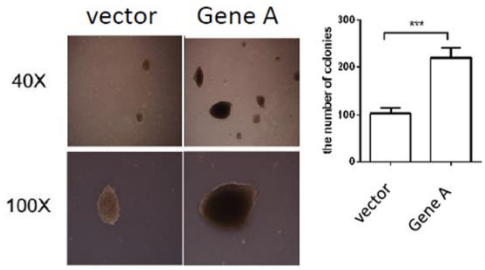
1) 提供另两个不同视野的图片。

2) 展示 3 次以上数据的重复值。

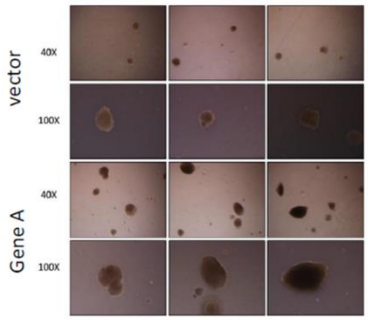
3) Transwell、迁移实验、平板克隆实验的数据提供方式与此类似。

示例 1：

结果展示



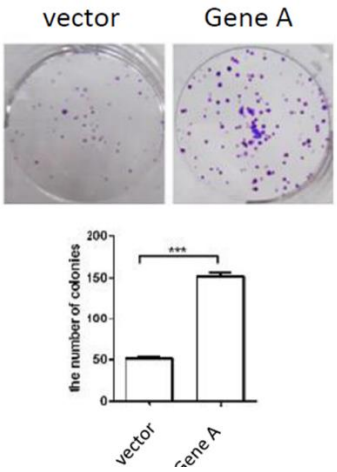
原始数据



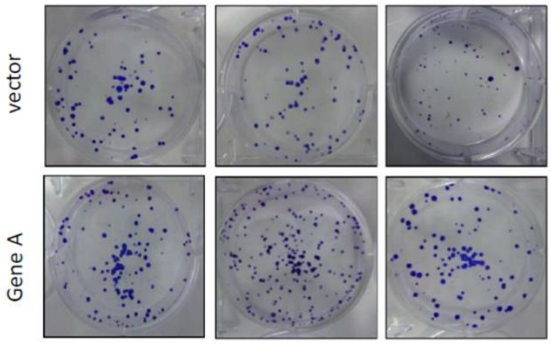
vector	101	129	110
Gene A	210	202	216

示例 2：

结果展示



原始数据



vector	61	55	53
Gene A	175	177	155

7. 免疫组化/荧光染色数据

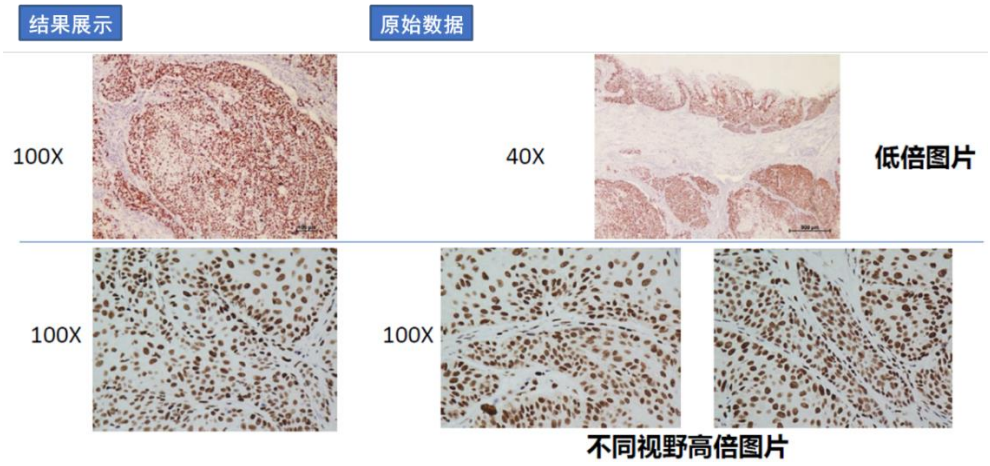
1) 提供另两个以上不同视野的原始图片。

2) 组织芯片提供整张芯片的原始扫描图。若需专业软件打开，请提供相应信息。

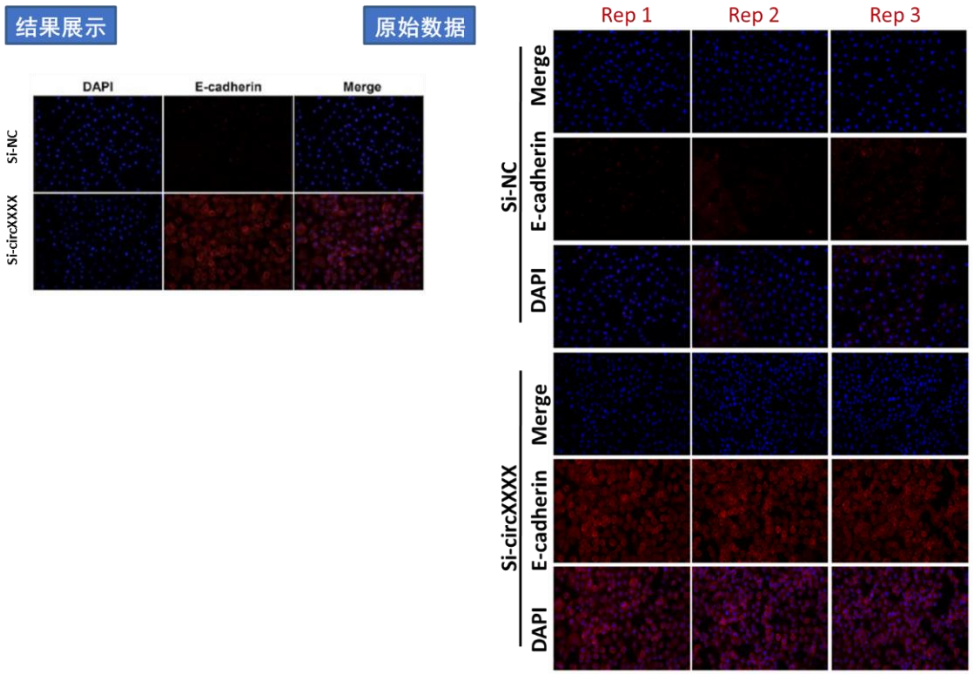
3) IHC 染色或荧光强度评分的原始数据。可列在临床数据表格中。

4) 设及人体标本或检查信息，必须提供可查的住院号或病理编号，以及相关临床数据的 Excel 或 SPSS 格式文件。数据呈现时注明“图/表 XX”原始数据见“文件 XXX.xlsx”

示例 1：



示例 2：



8. 动物实验数据

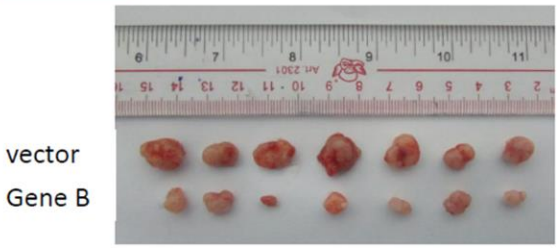
1) 提供动物处死前的照片。

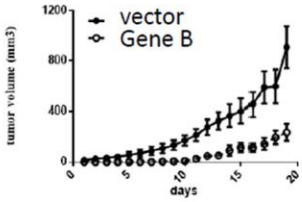
2) 提供剥离肿瘤或转移器官的大体照片。建议拍摄时启用相机的日期功能。

3) 动物成像实验（如红外、荧光、SPECT/CT 等）提供原始读值。

示例 1：

结果展示



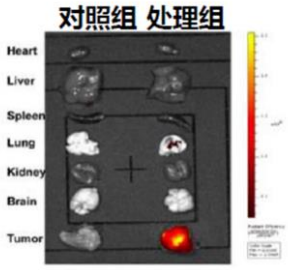


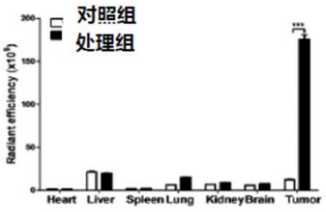
原始数据

左侧：vector
右侧：Gene B

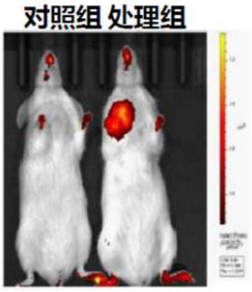
示例 2：

结果展示





原始数据



对照组

心	肝	脾	肾	肺	瘤
1.10E+08	2.14E+09	1.53E+08	6.20E+08	6.60E+08	5.47E+08	1.30E+09
1.22E+08	2.01E+09	1.46E+08	6.13E+08	6.60E+08	5.52E+08	1.12E+09
1.19E+08	2.22E+09	1.51E+08	6.25E+08	6.60E+08	5.71E+08	1.22E+09

处理组

心	肝	脾	肾	肺	瘤
1.01E+08	1.95E+09	1.93E+08	1.52E+09	8.96E+08	7.55E+08	1.66E+10
1.21E+08	2.01E+09	1.91E+08	1.47E+09	8.56E+08	7.22E+08	1.83E+10
1.00E+08	1.90E+09	1.84E+08	1.51E+09	8.74E+08	7.44E+08	1.78E+10

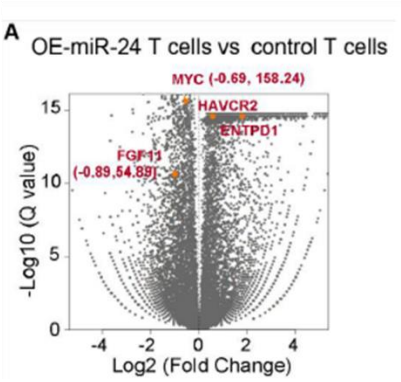
9. 高通量数据

1) 可提供委托公司的检测报告。

2) 如已上传公共数据库，需要提供收录编号。

示例：

结果展示



原始数据

测序原始数据已上传**NCBI**公共数据库。

编号为**GSE110523**