

별첨1-5 [제출물 양식] 활용데이터 목록 (Track1)

연 번	데이터 개요	데이터 구분 (공공/개인/AI 합성)	데이터 수집경로 (AI 합성 방법)
1	PAI-1 저해제(TM5275) 투여 시 TGF-β 유도 폐 섬유화 감소 효과 실험 데이터	공공데이터	https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0148969
2	NOX4 저해제가 폐 섬유화 모델에서 ROS 및 섬유화 억제 효과를 보인 실험 데이터	공공데이터	https://www.atsjournal.s.org/doi/full/10.1165/rcmb.2013-0069OC
3	IL-11 중화(항체/차단) 관련 폐 섬유화 억제/역전 효능 데이터	공공데이터	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31554736/
4	NOX4 및 노화 유전자 관련 폐 섬유화 기전 실험 데이터를 포함한 논문 데이터	공공데이터	https://www.atsjournal.s.org/doi/full/10.1165/rcmb.2013-0174OC
5	타겟 선정을 위해 수집·활용한 입력 문헌 목록(별첨 S1 참조)	공공데이터	별첨 S1(입력문헌 목록 CSV)
6	PAI-1 억제(siRNA) 시 p53/p21 단백질 발현 변화(Figure 3a/3b 근거)	공공데이터	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28722352/
7	C1/C2/C3 자동판정 및 Figure A/B 생성용 구조화 데이터셋(27편 문헌 정보추출 결과)	AI 합성 데이터	자체 생성(27편 문헌에서 추출·정규화한 스프레드시트/DB)

8	펩타이드 후보-PAI-1 결합 포즈 예측 및 도킹 점수/신뢰도 요약(Figure 6, Table 2)	개인/AI 합성 데이터	HDOCK(도킹 결과 산출물) + PyMOL(구조 시각화 이미지 제작)
9	구조 템플릿(PDB ID: 1DB2,1OC0)	공공데이터	RCSB Protein Data Bank (PDB)
10	PPI(단백질-단백질 상호작용) 억제제 설계 한계/인터페이스 특성(리뷰 근거)	공공데이터	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15060526/
11	PAI-1-vitronectin(SMB) 결합 구조 및 구조 전이/안정화 관련 근거(구조생물학 근거)	공공데이터	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12808446/