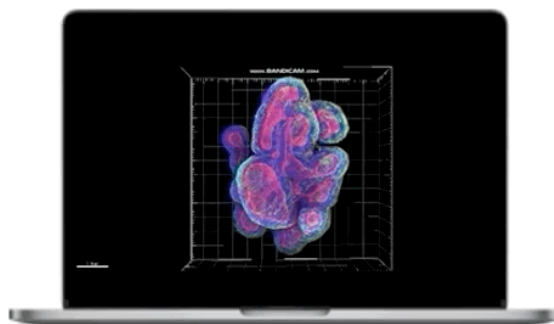


Single Cell RNA Sequencing

mRNA Whole Transcriptome Analysis (WTA) Service

Applications

- ✓ Biomarker development
- ✓ Stem cell research
- ✓ Immune cell research
- ✓ Infectious disease analysis

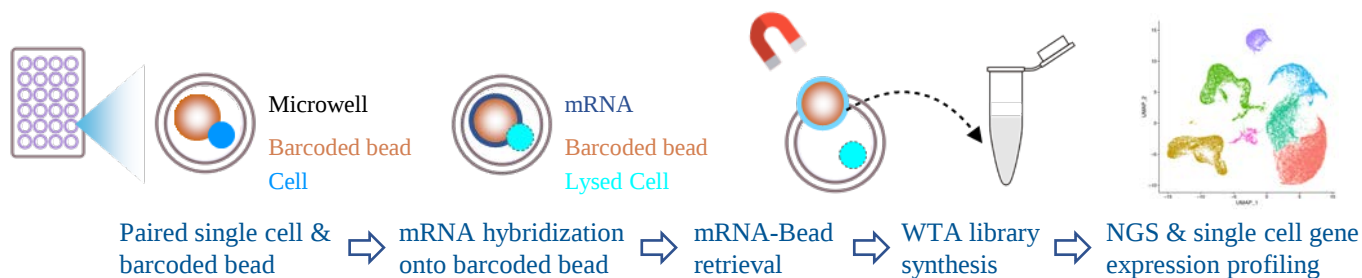


Single Cell Curation



- ✓ Single Cell Curation은 단일 세포 수준에서의 transcript expression에 대한 정량 분석을 기반으로, 정교하고 방대한 생물학적 분석 결과를 제공합니다.
- ✓ (주)넥스트앤바이오는 고객의 연구 초기단계부터 최종 출판물을 위한 생물학적 분석 결과 도출까지 전문 컨설팅 서비스를 제공합니다.

BD Rhapsody™ Single Cell Analysis System



- ✓ 마이크로 웰 기반 플랫폼은 외부 자극을 최소화하여 최상의 세포 상태 유지 및 분석 결과를 제공합니다.
- ✓ 세포의 종류에 구애받지 않는 다양한 시료에 대한 생물학적 연구가 가능하며, 맞춤형 분석을 통해 효율적인 시간 및 비용만을 필요로 합니다.

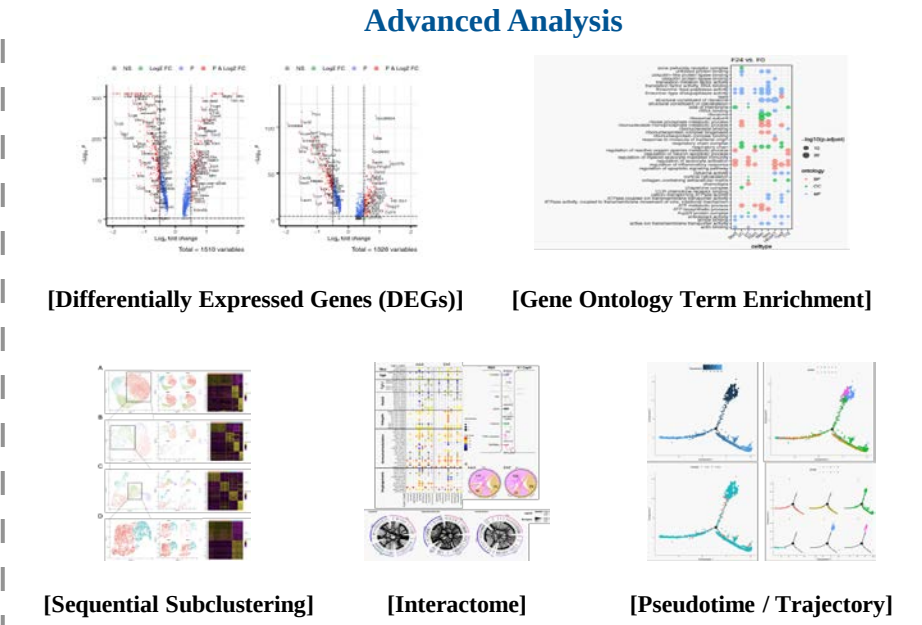
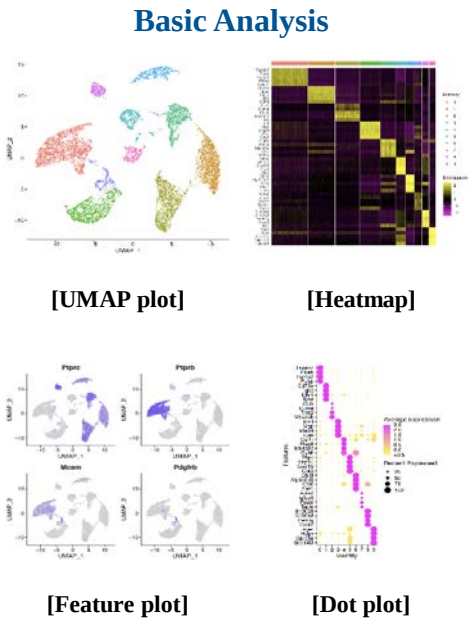
(주)넥스트앤바이오

본사 서울시 관악구 관악로1, 신관 105-2동 433B호 (신림동, 서울대학교 관악캠퍼스)

연구소 서울시 성북구 안암로 145, 산학관 412호 (안암동, 고려대학교 자연계캠퍼스)

Tel : +82-02-6953-1159, Fax : +82-02-6499-1139, E-mail : nbresearch@nextandbio.com, Homepage : www.nextandbio.com

Analysis ✓ 인공지능 기반의 분석 파이프라인은 더욱 빠르고 정교한 분석이 가능하며, 아래와 같은 다양한 분석 결과를 통해 연구에 대한 서비스를 제공합니다.



Why Next&Bio ?

BD Rhapsody™ Single-Cell Analysis System 핵심 개발진 등 세계 최고 전문가의 서비스

Multiplexing & high throughput 시스템으로 저렴하고 신속한 서비스

연구 및 실험 설계부터 결과물 출판까지 전문 큐레이팅 서비스

Sample submission guideline

Sample type	Cell suspension or cryopreserved cell
Cell source	Organoid, PBMC, cultured cells
Required amount	> 0.5 M cells in 1 mL
Minimum amount	0.1M cells in 0.5 mL
Cell viability	> 80%

About Sequencing Service

Service fee	₩ 4,000,000 / sample (샘플 3개 이상 시) (VAT별도)
Library system	BD Rhapsody™ Single Cell Analysis System
Sequencing system	Illumina NextSeq™ 2000 / HiSeqX™ Ten
Sequencing depth	> 15,000 reads/cell
Service period	2~4 weeks

About Analysis Service

Analysis	Service fee (VAT excluded)
Basic analysis	₩ 500,000 / sample
Advanced analysis	Basic analysis ₩ 500,000 / sample
	Advanced analysis ₩ 1,500,000 / sample