

01 Protein Analysis & Quantification

High sensitive MSD assay , Multiplex bead assay, ELISA



Multi-array reader system
Sector S600



Multi-protein analyzer
Bio-Plex 200 system
Luminex 200 system



Microplate reader
VersaMax

02 Protein Analysis : Multi-detection analyzer

TR-FRET, HTRF, Polarization, Alpha-screening, Kinetic assay, Live cell



Multi-detection microplate reader
Synergy Neo2, Synergy Mx, SpectraMax M5

03 Protein Qualification/Semi-quantification

Protein array, Simple western, protein analysis



Protein Slide Scanner
Genepix



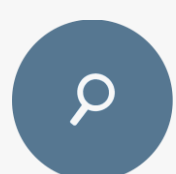
Western blot automation
System, Wes

04 Multiplex Automation

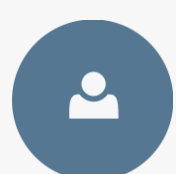


Automatic liquid handler
freedom Evo200

05 이용 안내



오픈 장비 이용 상담 및 예약 ▶ 사용자 교육 및 예약일지 작성 ▶ 의뢰서
및 사용일지 작성, 익월 수가 청구



의학연구혁신센터 B2308호 T.2072-1853/0733 <http://clab.snuh.org>

01 분석 항목

- Cytokine을 포함한 다양한 면역 단백질 정량/정성 분석
- 새로운 Biomarker 분석법의 도입 및 Validation

구분	분석법	추가 항목	세부 항목
Rare Target Protein 정량분석	ELISA	Pre-test Sample test	Rare or New target protein 셋업 (상담 후 의뢰 진행)
	High-sensitive chemiluminescence multiplex assay	타겟 수 & 재료비로 세분화되어 의뢰후 산정	
	Multiplex Bead Assay		
	Protein array		
Routine Target Protein 정량분석	Multiplex Bead Assay	Multiplex 8-9Plex (Th1/Th2)	Human IL-2, IL-4, IL-5, IL-10, IL-12p70, IL-13, GM-csf, IFN-γ, TNF-α Mouse IL-2, IL-4, IL-5, IL-10, IL-12p70, GM-csf, IFN-γ, TNF-α
		Singleplex cytokine	Human IL-1β, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-7, IL-8, IL-10, IL-12p70, IL-13, IL-15, IL-17A, TNF-α, IFN- γ, GM-csf, VEGF, bFGF, PDGF-BB Mouse IL-1β, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-10, IL-12p70, IL-13, IL-17A, TNF-α, IFN- γ, GM-csf
		Singleplex Rat	Rat IL-1β, IL-6, IL-10, TNF-α (예약 후 시약 주문)
		TGF-beta 3Plex	Human/Mouse/Rat TGF-β1, TGF-β2, TGF-β3
임상검체 위탁분석	PK assay, Kinetic assay, Immunogenicity, ELISA, High-sensitive chemiluminescence multiplex assay	Analysis method development Validation Analysis Report 작성	Biomarker quantification Cytokine quantification Anti-drug antibody Enzyme activity

02 이용 안내

- ① 분석 의뢰 상담 및 예약 [최소 2주전 예약] ▶ 상담 후 예약 의뢰서 작성 및 샘플 접수 ▶ 결과 보고, 익월 수가 청구
- ② 의학연구혁신센터 B2308호 T.2072-1853/0733 <http://clab.snuh.org>