

Target Protein 정량분석 비교

Parameter	ELISA	Multiplex Bead Assay	High sensitive multiplex assay
분석 원리	OD	Fluorescence	Chemi-luminescence
분석 장비	Microplate reader	Bio-plex 200	MSD sector 600
분석 범위 (평균)	10 pg/mL ~ 1 ng/mL	1 pg/mL ~ 10 ng/mL	0.1 pg/mL ~ 1 ng/mL
분석 시간	6-8hrs / Target	6-8 hrs / Panel	4-6 hrs
시료 종류	Cell Sup. Serum/Plasma, biological fluids	Cell Sup. Serum/Plasma, biological fluids	Cell Sup. Serum/Plasma, biological fluids
시료 필요량	250-350 uL / Target X target 수	100-150 uL / Panel 동일 Panel 내 target 1-100종	50-100 uL / Panel 동일 Panel target 1-10종
Matrix effect	***	***	* (매우 낮음)
정확성/정밀성 재현성	유의함	유의함	매우 유의함 재현성 높음