

R&D Systems Quantikine ELISA

- Gold Standard ELISA
- Superior Performance
: Kit 마다 최적화된 Diluent 300개 이상으로 Assay 환경 최적화
- 500가지 이상의 Target과 다양한 Species 분석 가능
- Most Reference

Cytokine Storm이란 COVID-19, SARS, MERS Virus와 같은 외부 침입체와 싸우는 우리 몸의 면역체계가 과도하게 반응하여 우리 인체까지 공격하는 현상입니다.

외부 침입체를 사멸시키기 위해 우리 몸에서는 Pro-inflammatory cytokines을 분비 시키게 되며, 이 때 분비되는 대표적인 Cytokines은 IFN-gamma, TNF-alpha, IL-1 등 다양합니다.

R&D Systems Quantikine ELISA Kit는 False positive 없이 정확하게 분석할 수 있습니다.

대표적 Cytokine		
Analyte	Species	Catalog#
IFN- γ	Human	DIF50
	Mouse	MIF50
	Rat	RIF00
IL-1 β /IL-1F2	Human	DLB50
	Mouse	MLB00C
	Rat	RLB00
IL-6	Human	D6050
	Mouse	M6000B
	Rat	R6000B
TNF- α	Human	DTA00D
	Mouse	MTA00B
	Rat	RTA00

[제품 list 보러가기 >>](#)

Accurately Quantify Biomarkers

ELISA는 Serum, Plasma, Cell culture supernates에서 다양한 Biomarkers를 정량화하는데 사용됩니다.

이러한 Samples은 다양한 단백질과 혈액성분 등 ELISA 결과를 방해할 수 있는 요소들을 포함하고 있으며, 이를 Matrix effect라고 부릅니다.

Matrix effect를 제거해주기 위해서는 Diluent의 역할이 매우 중요하며, R&D Systems Quantikine ELISA Kit는 Kit 마다 최적화된 Diluent 조합으로 Assay 환경을 최적화시켜 정확한 결과를 확인하실 수 있습니다. 경쟁사와 비교한 결과를 자세히 확인해보세요.

	R&Dsystems QUANTIKINE	COMPETITOR A	COMPETITOR A + BLOCKERS	COMPETITOR B	COMPETITOR B + BLOCKERS
Standard Curve Range:	9.38 – 300 pg/mL	2.74 – 2000 pg/mL		15.6 – 1000 pg/mL	
Sample Dilution	Neat	1:2		(AT) 1:10	
Serum 1	ND	692	ND	44.4	ND
Serum 2	ND	614	ND	53.9	ND
Serum 3	ND	ND	ND	ND	ND
Serum 4	ND	ND	ND	18.2	ND
Serum 5	ND	ND	ND	ND	ND
Serum 6	ND	ND	ND	15.6	ND

ND = non-detectable, sample values << the lowest standard curve point

[AVOID FALSE POSITIVE ELISA DATA 보러가기 >>](#)