



# Luminex Assay for Cancer Research

하나의 sample에서 최대 100개까지 동시 정량 분석!

Luminex assay의 **Bead**는 모두 같습니다.

**Antibody**와 **Protein (standard)**, interference를 최소화 해주는 **Diluent**가 결과의 품질을 결정합니다.

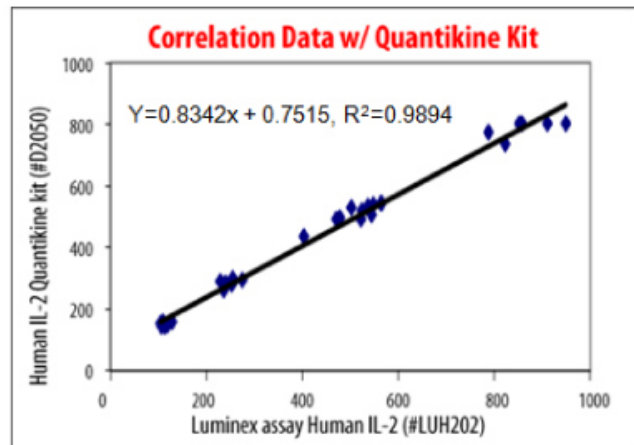
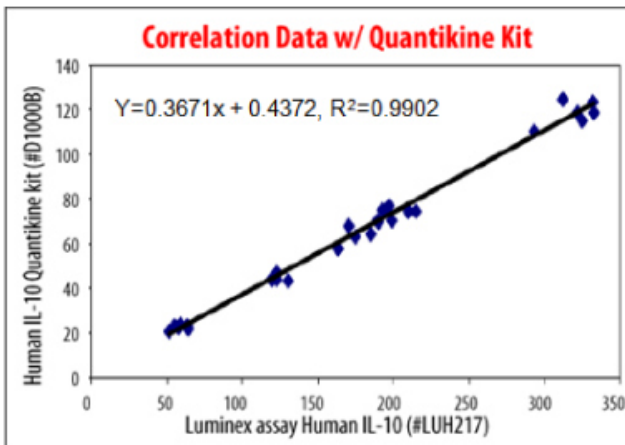
ELISA의 명품 R&D가 만든 **Luminex assay**는 **Multiplex** 그 이상의 결과를 보장합니다.

## Why choose R&D Luminex Assay kit?

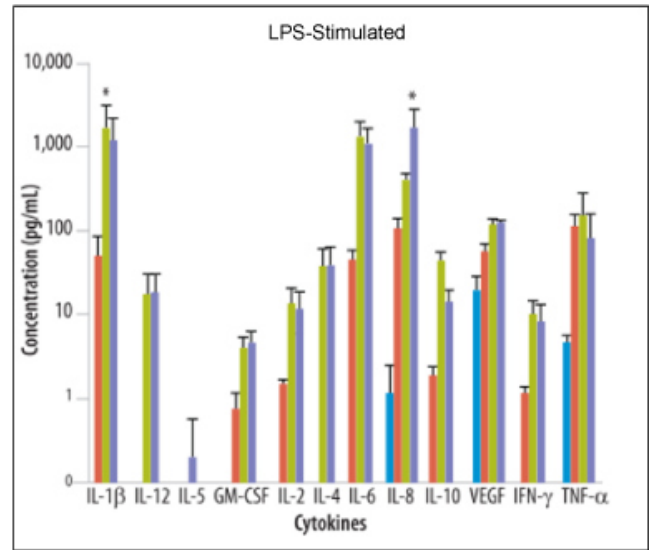
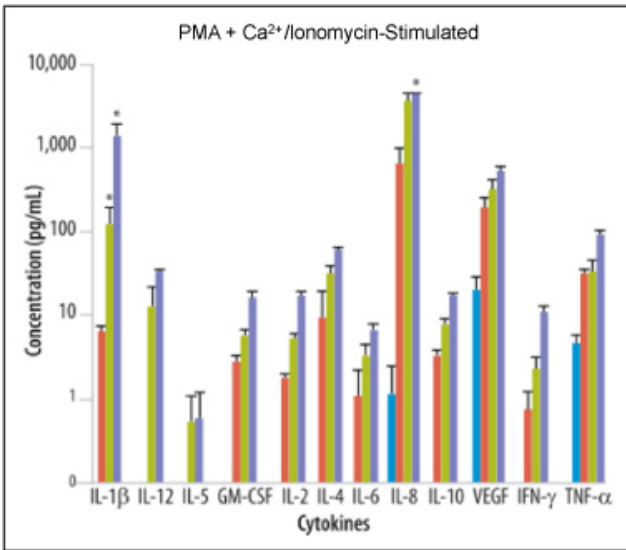
- Sample 50 µL로 최대 100가지 단백질 동시 정량
- R&D **Quantikine ELISA (ELISA Gold Standard)**와 최고의 **correlation**
- **Panel 고유의 control** 사용으로 높은 신뢰도 입증
- **Panel 고유의 Diluent** 사용으로 체내 환경과 최대 유사한 조건에서 가장 정확한 결과 보장
- 원하는 **target** 선택하여 **customizing** 가능
- R&D Luminex assay kit 제품 군 보러가기 >>



## Quantikine ELISA와 Correlation 결과

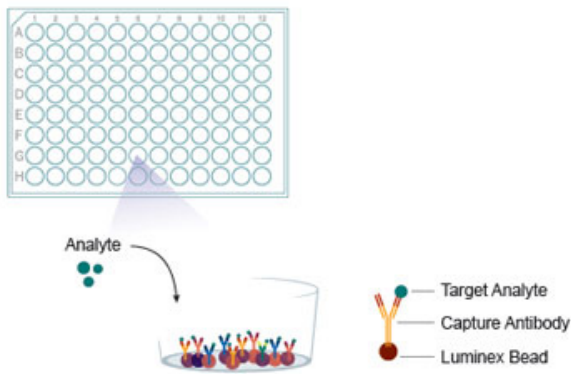


## 12 가지 Cytokine 동시 정량 분석 결과

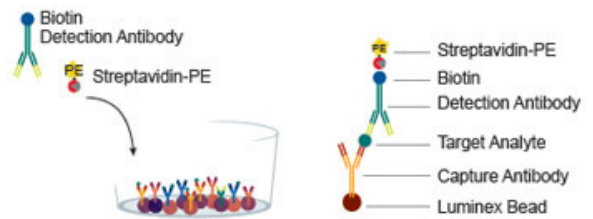


## 실험 방법

### Step 1

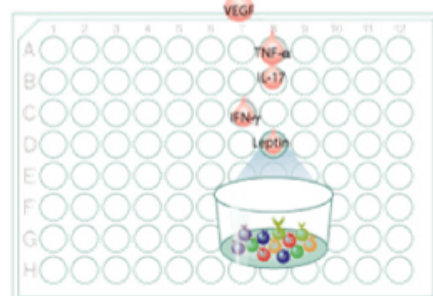
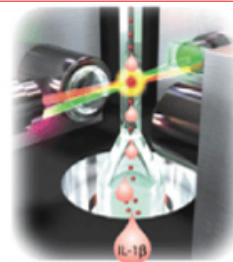
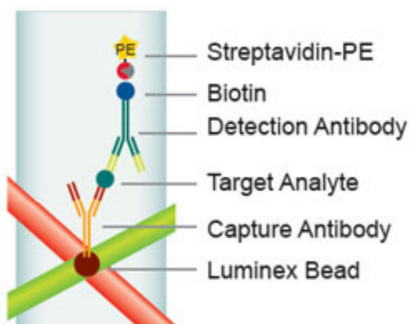


### Step 2



### Step 3

#### Polystyrene or Magnetic



## Cancer Biomarkers 연구를 위한 Luminex assay kits

### Human Angiogenesis panel

Angiogenin, Angiopoietin-1, Angiopoietin-2, BMP-9, EGF, Endothelin-1, FGF-1, FGF-basic, Follistatin, HB-EGF, HGF, IL-8, Leptin, PLGF, VEGF-A, VEGF-C, VEGF-D

### Human Metastasis panel

DKK1, GSK3 $\beta$ , Osteonectin (SPARC), Periostin, YKL40

### Human cancer biomarker panel

AFP, Antithrombin III, CA125, CA15-3, FGF-basic, FAP, HGF, IGFBP3, IL-6, IL-8, Leptin, MIF, MPO, Osteopontin, PSA(total), SCF, SHBG, TNF- $\alpha$ , VEGF, sFas, sFasL

### Human MMP panel

MMP-1, MMP-2, MMP-3, MMP-7, MMP-8, MMP-9, MMP-10, MMP-12, MMP-13, EMMPRIN

### Human TIMP panel

TIMP-1, TIMP-2, TIMP-3, TIMP-4

### Human TGF- $\beta$ panel

TGF- $\beta$ 1, TGF- $\beta$ 2, TGF- $\beta$ 3

### Human Adhesion panel

sICAM-1, sE-Selectin, sP-Selectin, sVCAM-1

## 관련 제품

### 1. Cancer 연구에 필요한 Antibody Array kit

Cancer 관련 markers를 한 장의 membrane에서 확인!

- 소량의 sample로 **100여개** 단백질 동시 분석
- Antibody array 이용 논문 중 **91%의 논문이 R&D Proteome Profiler를 선택**
- Western blot보다 **쉽고 빠른** 실험방법!



### 2. Cancer Biomarkers 정량을 위한 "Ready to Use" ELISA kit

Angiogenesis, Metastasis, Circulating markers, Apoptosis markers 정량!

- ELISA의 **Gold Standard**인 **Quantikine ELISA**로 정량
- **Cell Lysis 없이!** 별도의 **normalization 없이!** 세포 내 단백질 **Cell-Based ELISA**



제품 상담 : 학술마케팅팀 최현아 ([techserv@woongbee.com](mailto:techserv@woongbee.com)/ 031-776-3300 내선126)