

# R&D Systems Luminex試薬を 新規にご購入される方限定 **20% OFF キャンペーン**

キャンペーン期間 2023年10月2日(月)～2023年12月22日(金)

Luminex試薬はLuminex®テクノロジー(xMAP®)を用いたタンパク質多項目同時測定システムのための試薬です。少量のサンプルで多検体を定量的に解析したい方にお勧めです。

## 特長

- ・多検体を定量的に測定
- ・少量サンプル (<5μL)
- ・約350種類の測定項目から最大50種類の測定を選択可能
- ・ヒト・マウスだけでなく、ブタや靈長類も測定できます(専用パネル)。



## R&D Systems の Luminex 試薬

～ELISA キットのリーディングカンパニーとしてのノウハウを活かして～

### Q なぜ R&D Systems 社の Luminex 試薬は高性能?

- A ●自社で製造した高性能な抗体、スタンダード用タンパク質を使用  
●多数の抗体ストックの中から最適な組合せを選んでキット化  
●ELISA キット製造で培ったノウハウを活かして、バッファー等のアッセイ系を最適化

## アッセイ系

2種類のアッセイ系があります。用途に応じてお選びください

### Luminex Discovery Assay

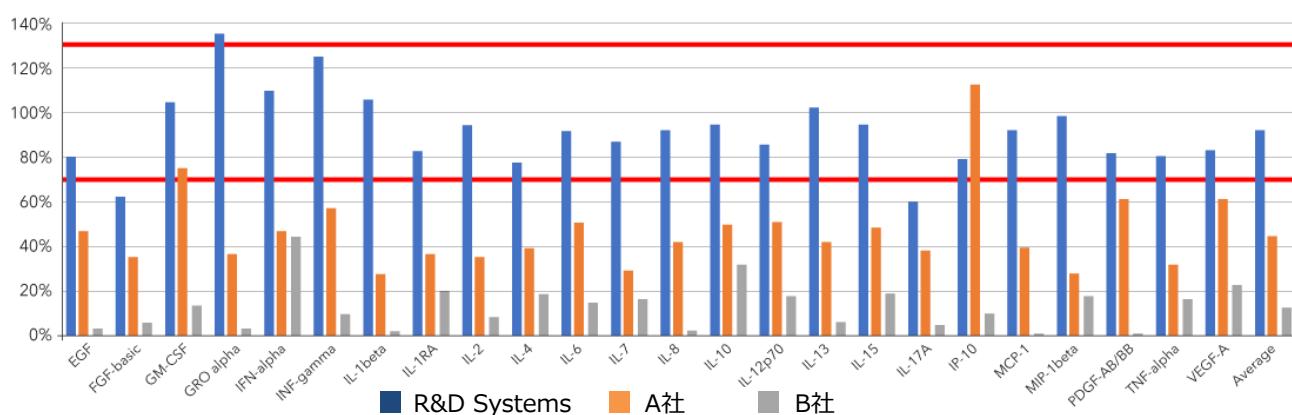
- ◆ パネルの制約なく、測定項目を**自由に選択可能**
- ◆ **豊富なラインアップ**(ヒト 347項目、マウス 106項目など)
- ◆ リーズナブルな価格

### Luminex High Performance Assay

- ◆ パネルごとに測定条件が最適化されており、**高精度・高感度**
- ◆ **Quantikine ELISA キットとの高い相関**を確認済

## 測定データ

希釈直線性に優れ、サンプル中の測定干渉物質の影響を受けにくく設計されています



#### 添加回収実験の各社との比較結果

R&D Systems Human XL Cytokine Panel と他社製品を用いて添加回収試験の結果を比較した。既知の3種類の濃度の各タンパク質をサンプルに添加し、サンプルマトリックスの影響・干渉を確認した。各項目のグラフは平均の回収率を示している。Human XL Cytokine Panel はほとんどの項目が70%-130% の回収率に収まった。

# Luminex Discovery Assay

最大同時測定項目数：50 項目

※ 測定項目によっては、ビーズNo.の重複や推奨希釈倍率の違いにより同時に測定できない組み合わせがあります。詳細はお問合せ下さい。

※ サンプルの希釈について：サンプルが血清/血漿の場合、推奨希釈倍率が項目によって異なります(細胞培養上清の場合はすべて1：2です)。推奨希釈倍率が異なると同時に測定できません。各項目は推奨希釈倍率ごとに下記のように色分けしています。1：2 ⇒ 黒、1：50 ⇒ 緑、1：200 ⇒ 青、1：4,000 ⇒ 赤、1：40,000 ⇒ 橙

Human (347 項目)						
<input type="checkbox"/> 4-1BB/CD137	<input type="checkbox"/> CD23/Fc epsilon RII	<input type="checkbox"/> FABP4/A-FABP	<input type="checkbox"/> IL-11	<input type="checkbox"/> MSP/MST1	<input type="checkbox"/> ST2/IL-33 R	
<input type="checkbox"/> ADAMTS13	<input type="checkbox"/> CD27	<input type="checkbox"/> Fas/CD95	<input type="checkbox"/> IL-12/23 p40	<input type="checkbox"/> NAGLU	<input type="checkbox"/> Stanniocalcin 1/STC-1	
<input type="checkbox"/> Adiponectin/Acrp30	<input type="checkbox"/> CD30	<input type="checkbox"/> Fas Ligand	<input type="checkbox"/> IL-12 p70	<input type="checkbox"/> N-Cadherin	<input type="checkbox"/> Syndecan-1/CD138	
<input type="checkbox"/> HMW Adiponectin/Acrp30	<input type="checkbox"/> CD31/PECAM-1	<input type="checkbox"/> Ferritin	<input type="checkbox"/> IL-13	<input type="checkbox"/> NCAM-1	<input type="checkbox"/> Syndecan-4	
<input type="checkbox"/> Aggrecan	<input type="checkbox"/> CD40	<input type="checkbox"/> Fetuin A/AHSG	<input type="checkbox"/> IL-15	<input type="checkbox"/> Nectin-4	<input type="checkbox"/> alpha-Synuclein	
<input type="checkbox"/> AgRP/ART	<input type="checkbox"/> CD40 Ligand	<input type="checkbox"/> FGF acidic	<input type="checkbox"/> IL-16	<input type="checkbox"/> Nephrin	<input type="checkbox"/> TACI	
<input type="checkbox"/> alpha-Fetoprotein	<input type="checkbox"/> CD44	<input type="checkbox"/> FGF basic	<input type="checkbox"/> IL-17A/IL-17	<input type="checkbox"/> Neuropilin-1	<input type="checkbox"/> Tau	
<input type="checkbox"/> ALDH1A1	<input type="checkbox"/> CD117/c-kit/SCF R	<input type="checkbox"/> FGF-13	<input type="checkbox"/> IL-17C	<input type="checkbox"/> beta-NGF	<input type="checkbox"/> Tenascin C	
<input type="checkbox"/> alpha 1-Microglobulin	<input type="checkbox"/> CD163	<input type="checkbox"/> FGF-23	<input type="checkbox"/> IL-17E/IL-25	<input type="checkbox"/> NRG1-β1/HRG1-β1	<input type="checkbox"/> TFF3	
<input type="checkbox"/> alpha 2-Macroglobulin	<input type="checkbox"/> CD166/ALCAM	<input type="checkbox"/> Fibroblast Activation Protein alpha	<input type="checkbox"/> IL-18/IL-1F4	<input type="checkbox"/> NT-3	<input type="checkbox"/> TFPI	
<input type="checkbox"/> Angiogenin	<input type="checkbox"/> CEACAM-1/CD66a	<input type="checkbox"/> Fibronectin	<input type="checkbox"/> IL-19	<input type="checkbox"/> NT-4	<input type="checkbox"/> TfR(Transferrin R)	
<input type="checkbox"/> Angiopoietin-1 ※血漿は1:2	<input type="checkbox"/> CEACAM-5/CD66e	<input type="checkbox"/> FLRG	<input type="checkbox"/> IL-21	<input type="checkbox"/> Oncostatin M	<input type="checkbox"/> TGF-alpha	
<input type="checkbox"/> Angiopoietin-2	<input type="checkbox"/> Chemerin	<input type="checkbox"/> Flt-3 Ligand	<input type="checkbox"/> IL-23	<input type="checkbox"/> Osteoactivin	<input type="checkbox"/> Thrombomodulin	
<input type="checkbox"/> Angiopoietin-like 3	<input type="checkbox"/> Chitinase 3-like 1	<input type="checkbox"/> Folistatin-like 1	<input type="checkbox"/> IL-27	<input type="checkbox"/> Osteopontin	<input type="checkbox"/> Thrombospondin-2	
<input type="checkbox"/> Angiopoietin-like 4	<input type="checkbox"/> Coagulation Factor III	<input type="checkbox"/> Furin	<input type="checkbox"/> IL-28A/IFN-lambda 2	<input type="checkbox"/> Osteoprotegerin	<input type="checkbox"/> Thymidine Kinase 1	
<input type="checkbox"/> Angiopoietin-like 6	<input type="checkbox"/> Coagulation Factor XIV	<input type="checkbox"/> Galectin-1	<input type="checkbox"/> IL-28B/IFN-lambda 3	<input type="checkbox"/> PARK7/DJ-1	<input type="checkbox"/> Tie-2	
<input type="checkbox"/> APP	<input type="checkbox"/> Pro-Collagen I alpha 1	<input type="checkbox"/> Galectin-3	<input type="checkbox"/> IL-31	<input type="checkbox"/> PBEF/Visfatin	<input type="checkbox"/> TIM-1/KIM-1/HAVCR	
<input type="checkbox"/> APRIL	<input type="checkbox"/> Collagen IV alpha 1	<input type="checkbox"/> Galectin-3BP/MAC-2BP	<input type="checkbox"/> IL-33	<input type="checkbox"/> PDGF-AA ※血漿は1:2	<input type="checkbox"/> TIMP-1	
<input type="checkbox"/> Atrial Natriuretic Peptide	<input type="checkbox"/> Contactin-1	<input type="checkbox"/> Galectin-9	<input type="checkbox"/> IL-34	<input type="checkbox"/> PDGF-AB	<input type="checkbox"/> TNF-alpha	
<input type="checkbox"/> B7-H1/PD-L1	<input type="checkbox"/> Complement Component c2	<input type="checkbox"/> Gas6	<input type="checkbox"/> IL-36 beta/IL-1F8	<input type="checkbox"/> PDGF-BB	<input type="checkbox"/> TNF RI	
<input type="checkbox"/> B7-H3	<input type="checkbox"/> Complement Component CSa	<input type="checkbox"/> G-CSF	<input type="checkbox"/> Total Inhibin	<input type="checkbox"/> PDGF-CC	<input type="checkbox"/> TNF RII	
<input type="checkbox"/> beta 2-Microglobulin	<input type="checkbox"/> Complement Component c9	<input type="checkbox"/> GDF-15	<input type="checkbox"/> Insulin	<input type="checkbox"/> PDGF-DD	<input type="checkbox"/> Tpo	
<input type="checkbox"/> BAFF/BLyS	<input type="checkbox"/> Complement Factor D	<input type="checkbox"/> GDNF	<input type="checkbox"/> ITIH4	<input type="checkbox"/> Pentraxin 2/SAP	<input type="checkbox"/> TRAC/PAP/ACP5	
<input type="checkbox"/> BCMA/TNFRSF17	<input type="checkbox"/> C-Peptide	<input type="checkbox"/> GITR	<input type="checkbox"/> Kallikrein 3/PSA	<input type="checkbox"/> Pentraxin 3/TSG-14	<input type="checkbox"/> TRAIL	
<input type="checkbox"/> BDNF ※血漿は1:2	<input type="checkbox"/> CRP/C-Reactive protein	<input type="checkbox"/> GM-CSF	<input type="checkbox"/> Kallikrein 5	<input type="checkbox"/> Periostin/OSF-2	<input type="checkbox"/> TRAIL R2/DR5	
<input type="checkbox"/> BMP-2	<input type="checkbox"/> Cripto	<input type="checkbox"/> gp130	<input type="checkbox"/> Kallikrein 6	<input type="checkbox"/> PLA2G7/PAF-AH	<input type="checkbox"/> TRAIL R3	
<input type="checkbox"/> BMP-4	<input type="checkbox"/> CX3CL1/ Fractalkine	<input type="checkbox"/> Granzyme A	<input type="checkbox"/> Lactoferrin	<input type="checkbox"/> PIGF	<input type="checkbox"/> TRANCE/RANK L	
<input type="checkbox"/> BMP-7	<input type="checkbox"/> CXCL1/Gro alpha	<input type="checkbox"/> Granzyme B	<input type="checkbox"/> LBP	<input type="checkbox"/> Procalcitonin	<input type="checkbox"/> TREM-1	
<input type="checkbox"/> BMP-9	<input type="checkbox"/> CXCL2/Gro beta	<input type="checkbox"/> Growth Hormone	<input type="checkbox"/> Leptin/OB	<input type="checkbox"/> Progranulin	<input type="checkbox"/> Troponin I	
<input type="checkbox"/> BMP-10	<input type="checkbox"/> CXCL4/PF4 ※血漿は1:200	<input type="checkbox"/> HB-EGF	<input type="checkbox"/> Leptin R	<input type="checkbox"/> Prolactin	<input type="checkbox"/> TSLP	
<input type="checkbox"/> CA125/MUC16	<input type="checkbox"/> CXCL5/ENA-78	<input type="checkbox"/> HE4/WFDC-2	<input type="checkbox"/> LIF	<input type="checkbox"/> Properdin	<input type="checkbox"/> UCH-L1/PGP9.5	
<input type="checkbox"/> CA15-3/MUC-1	<input type="checkbox"/> CXCL6/GCP-2	<input type="checkbox"/> HGF	<input type="checkbox"/> LIGHT	<input type="checkbox"/> PCSK9	<input type="checkbox"/> ULBP-1	
<input type="checkbox"/> Calbindin D	<input type="checkbox"/> CXCL7/NAP-2	<input type="checkbox"/> HGF R/c-MET	<input type="checkbox"/> Lipocalin-2/NGAL	<input type="checkbox"/> Protein S/PROS1	<input type="checkbox"/> ULBP-2/5/6	
<input type="checkbox"/> Carbonic Anhydrase IX/CA9	<input type="checkbox"/> CXCL8/IL-8	<input type="checkbox"/> HTRA2/Omi	<input type="checkbox"/> L-Selectin/CD62L	<input type="checkbox"/> Proteinase 3/PRTN3	<input type="checkbox"/> ULBP-3	
<input type="checkbox"/> Myoglobin	<input type="checkbox"/> CXCL9/MIG	<input type="checkbox"/> ICAM-1/CD54	<input type="checkbox"/> Lumican	<input type="checkbox"/> P-Selectin	<input type="checkbox"/> ULBP-4/RAET1E	
<input type="checkbox"/> Cathepsin S	<input type="checkbox"/> CXCL10/IP-10	<input type="checkbox"/> IFN-alpha	<input type="checkbox"/> LRG1	<input type="checkbox"/> RAGE	<input type="checkbox"/> uPA/Urokinase	
<input type="checkbox"/> CCL1/I-309	<input type="checkbox"/> CXCL11/I-TAC	<input type="checkbox"/> IFN-beta	<input type="checkbox"/> LT-alpha/TNF-beta	<input type="checkbox"/> RBP4	<input type="checkbox"/> uPAR	
<input type="checkbox"/> CCL2/MCP-1	<input type="checkbox"/> CXCL13/BLC/BCA-1	<input type="checkbox"/> IFN-gamma	<input type="checkbox"/> XCL1/Lymphotactin	<input type="checkbox"/> Reg3A	<input type="checkbox"/> Uromodulin	
<input type="checkbox"/> CCL3/MIP-1 alpha	<input type="checkbox"/> CXCL14/BRAK	<input type="checkbox"/> IFN-gamma R1	<input type="checkbox"/> MAdCAM-1	<input type="checkbox"/> Relaxin-2	<input type="checkbox"/> Uteroglobin	
<input type="checkbox"/> CCL4/MIP-1 beta	<input type="checkbox"/> CXCL16	<input type="checkbox"/> IGFBP-1	<input type="checkbox"/> MBL	<input type="checkbox"/> Renin	<input type="checkbox"/> VAP-1	
<input type="checkbox"/> CCL5/RANTES	<input type="checkbox"/> Cystatin C	<input type="checkbox"/> IGFBP-2	<input type="checkbox"/> MCAM/CD146	<input type="checkbox"/> Resistin	<input type="checkbox"/> VCAM-1	
<input type="checkbox"/> CCL7/MCP-3	<input type="checkbox"/> D-dimer	<input type="checkbox"/> IGFBP-3	<input type="checkbox"/> M-CSF	<input type="checkbox"/> ROBO4	<input type="checkbox"/> VEGF-A	
<input type="checkbox"/> CCL8/MCP-2	<input type="checkbox"/> DcR3/TNFRSF6B	<input type="checkbox"/> IGFBP-4	<input type="checkbox"/> M-CSF R/CD115	<input type="checkbox"/> S100A8	<input type="checkbox"/> VEGF-C	
<input type="checkbox"/> CCL11/Eotaxin	<input type="checkbox"/> Dkk-1	<input type="checkbox"/> IGFBP-6	<input type="checkbox"/> Mesothelin	<input type="checkbox"/> S100A9	<input type="checkbox"/> VEGF R1/Flt-1	
<input type="checkbox"/> CCL13/MCP-4	<input type="checkbox"/> DPPIV/CD26	<input type="checkbox"/> IGFBP-rp1/IGFBP-7	<input type="checkbox"/> MFG-E8	<input type="checkbox"/> S100B	<input type="checkbox"/> VEGF R2/KDR	
<input type="checkbox"/> CCL14/HCC-1/ HCC-3	<input type="checkbox"/> DR3/TNFRSF25	<input type="checkbox"/> IL-1 alpha	<input type="checkbox"/> MIA	<input type="checkbox"/> SCF	<input type="checkbox"/> VEGF R3	
<input type="checkbox"/> CCL15/MIP-1 delta	<input type="checkbox"/> EGF	<input type="checkbox"/> IL-1 beta	<input type="checkbox"/> MICA	<input type="checkbox"/> SCGF/CLEC11a	<input type="checkbox"/> vWF-A2 ※血漿は1:2	
<input type="checkbox"/> CCL17/TARC	<input type="checkbox"/> EMMPRIN/CD147	<input type="checkbox"/> IL-1 ra	<input type="checkbox"/> MICB	<input type="checkbox"/> Serpin A4/Kallisin	<input type="checkbox"/> Vitamin D BP	
<input type="checkbox"/> CCL18/PARC	<input type="checkbox"/> Endocan/ESM-1	<input type="checkbox"/> IL-1 R I	<input type="checkbox"/> Midkine	<input type="checkbox"/> Serpin A7/TBG		
<input type="checkbox"/> CCL19/MIP-3 beta	<input type="checkbox"/> Endoglin	<input type="checkbox"/> IL-1 RII	<input type="checkbox"/> MIF	<input type="checkbox"/> Serpin A10/ZPI		
<input type="checkbox"/> CCL20/MIP-3 alpha	<input type="checkbox"/> Endostatin	<input type="checkbox"/> IL-2	<input type="checkbox"/> MMP-1	<input type="checkbox"/> Serpin A12/Vaspin		
<input type="checkbox"/> CCL21/6Ckine	<input type="checkbox"/> Endothelin-1	<input type="checkbox"/> IL-2 R alpha/CD25	<input type="checkbox"/> MMP-2	<input type="checkbox"/> Serpin B3/SCCA1		
<input type="checkbox"/> CCL22/MDC	<input type="checkbox"/> Enolase 2/NSE	<input type="checkbox"/> IL-3	<input type="checkbox"/> MMP-3	<input type="checkbox"/> Serpin C1 ※血漿は1:200		
<input type="checkbox"/> CCL23/MPIF-1	<input type="checkbox"/> ENPP-2/Autotaxin	<input type="checkbox"/> IL-4	<input type="checkbox"/> MMP-7	<input type="checkbox"/> Serpin E1/PAI-1		
<input type="checkbox"/> CCL24/Eotaxin-2/MPIF-2	<input type="checkbox"/> EN-RAGE/S100A12	<input type="checkbox"/> IL-4 R alpha	<input type="checkbox"/> MMP-8	<input type="checkbox"/> Serpin F1/PEDF		
<input type="checkbox"/> CCL25/TECK	<input type="checkbox"/> EpCAM/TROP1	<input type="checkbox"/> IL-5	<input type="checkbox"/> MMP-9	<input type="checkbox"/> SHBG		
<input type="checkbox"/> CCL26/Eotaxin-3	<input type="checkbox"/> EphA2	<input type="checkbox"/> IL-6	<input type="checkbox"/> MMP-10	<input type="checkbox"/> SLPI		
<input type="checkbox"/> CCL27/CTACK	<input type="checkbox"/> ErbB2/Her2	<input type="checkbox"/> IL-6 R alpha	<input type="checkbox"/> MMP-12	<input type="checkbox"/> SOST		
<input type="checkbox"/> CCL28/MEC	<input type="checkbox"/> ErbB3/Her3	<input type="checkbox"/> IL-7	<input type="checkbox"/> MMP-13	<input type="checkbox"/> SPARC		
<input type="checkbox"/> CD14	<input type="checkbox"/> E-Selectin	<input type="checkbox"/> IL-10	<input type="checkbox"/> MPO	<input type="checkbox"/> SP-D		

Mouse (106 項目)							
<input type="checkbox"/> Adiponectin/Acrp30	<input type="checkbox"/> CXCL1/KC	<input type="checkbox"/> GM-CSF	<input type="checkbox"/> IL-12 p70	<input type="checkbox"/> Osteoprotegerin	<input type="checkbox"/> TIM-1/KIM-1		
<input type="checkbox"/> Angiopoietin-2	<input type="checkbox"/> CXCL2/MIP-2	<input type="checkbox"/> Granzyme B	<input type="checkbox"/> IL-13	<input type="checkbox"/> Pancreatic Polypeptide	<input type="checkbox"/> TIMP-1		
<input type="checkbox"/> BAFF/BLyS	<input type="checkbox"/> CXCL10/IP-10	<input type="checkbox"/> Haptoglobin	<input type="checkbox"/> IL-16	<input type="checkbox"/> PDGF-AA ※血漿は1:2	<input type="checkbox"/> TIMP-4		
<input type="checkbox"/> C1q R1/CD93	<input type="checkbox"/> CXCL12/SDF-1	<input type="checkbox"/> HGF	<input type="checkbox"/> IL-17A	<input type="checkbox"/> PDGF-AB	<input type="checkbox"/> TNF-alpha		
<input type="checkbox"/> CCL2/JE/MCP-1	<input type="checkbox"/> CXCL13/BLC/BC	<input type="checkbox"/> ICAM-1	<input type="checkbox"/> IL-17E/IL-25	<input type="checkbox"/> PDGF-BB	<input type="checkbox"/> TNF RI		
<input type="checkbox"/> CCL3/MIP-1 alpha	<input type="checkbox"/> CXCL16	<input type="checkbox"/> IFN-gamma	<input type="checkbox"/> IL-27	<input type="checkbox"/> Periostin/OSF-2	<input type="checkbox"/> TNF RII		
<input type="checkbox"/> CCL4/MIP-1 beta	<input type="checkbox"/> Cystatin C	<input type="checkbox"/> IGF-I	<input type="checkbox"/> IL-33	<input type="checkbox"/> PIGF-2	<input type="checkbox"/> TRANCE/RANK L		
<input type="checkbox"/> CCL5/RANTES	<input type="checkbox"/> DPPIV/CD26	<input type="checkbox"/> IGFBP-1	<input type="checkbox"/> LDL R	<input type="checkbox"/> Podocalyxin	<input type="checkbox"/> TWEAK		
<input type="checkbox"/> CCL7/MARC	<input type="checkbox"/> Dkk-1	<input type="checkbox"/> IGFBP-3	<input type="checkbox"/> LIX	<input type="checkbox"/> P-Selectin	<input type="checkbox"/> uPAR		
<input type="checkbox"/> CCL8/MCP-2	<input type="checkbox"/> EGF	<input type="checkbox"/> IL-1 alpha/IL-1F1	<input type="checkbox"/> M-CSF	<input type="checkbox"/> Prolactin	<input type="checkbox"/> VEGF		
<input type="checkbox"/> CCL11/Eotaxin	<input type="checkbox"/> EGF R	<input type="checkbox"/> IL-1 beta/IL-1F2	<input type="checkbox"/> MMP-2	<input type="checkbox"/> Proprotein Convertase 9	<input type="checkbox"/> VEGF R2/KDR		
<input type="checkbox"/> CCL12/MCP-5	<input type="checkbox"/> EMMPRIN/CD147	<input type="checkbox"/> IL-2	<input type="checkbox"/> MMP-3	<input type="checkbox"/> Renin			
<input type="checkbox"/> CCL19/MIP-3 beta	<input type="checkbox"/> Endoglin/CD105	<input type="checkbox"/> IL-3	<input type="checkbox"/> MMP-8	<input type="checkbox"/> Resistin			
<input type="checkbox"/> CCL20/MIP-3 alpha	<input type="checkbox"/> FABP4/A-FABP	<input type="checkbox"/> IL-4	<input type="checkbox"/> MMP-9	<input type="checkbox"/> S100A8			
<input type="checkbox"/> CCL21/6Ckine	<input type="checkbox"/> Fas Ligand	<input type="checkbox"/> IL-5	<input type="checkbox"/> MMP-12	<input type="checkbox"/> S100A9			
<input type="checkbox"/> CCL22/MDC	<input type="checkbox"/> FGF-basic	<input type="checkbox"/> IL-6	<input type="checkbox"/> Nephrin	<input type="checkbox"/> Serpin E1/PAI-1 ※血漿は1:2			
<input type="checkbox"/> Chitinase 3-like	<input type="checkbox"/> FGF-21	<input type="checkbox"/> IL-6 R alpha	<input type="checkbox"/> beta-NGF	<input type="checkbox"/> SP-D			
<input type="checkbox"/> Complement Factor D	<input type="checkbox"/> G-CSF	<input type="checkbox"/> IL-7	<input type="checkbox"/> Oncostatin M	<input type="checkbox"/> Syndecan-1/CD138			
<input type="checkbox"/> C-Reactive Protein/CRP	<input type="checkbox"/> GDF-15	<input type="checkbox"/> IL-10	<input type="checkbox"/> Osteopontin	<input type="checkbox"/> Thrombospondin-4			

Rat (17 項目)					
<input type="checkbox"/> CXCL2/CINC-3	<input type="checkbox"/> ICAM-1/CD54	<input type="checkbox"/> IL-1 beta/IL-1F2	<input type="checkbox"/> IL-6	<input type="checkbox"/> IL-18	<input type="checkbox"/> TNF-alpha
<input type="checkbox"/> CXCL3/CINC-2 alpha/beta	<input type="checkbox"/> IFN-gamma	<input type="checkbox"/> IL-2	<input type="checkbox"/> IL-10	<input type="checkbox"/> L-Selectin/CD62L	<input type="checkbox"/> VEGF
<input type="checkbox"/> GM-CSF	<input type="checkbox"/> IL-1 alpha/IL-1F1	<input type="checkbox"/> IL-4	<input type="checkbox"/> IL-13	<input type="checkbox"/> TIMP-1	

Porcine (19 項目)							
<input type="checkbox"/> CD31/PECAM-1	<input type="checkbox"/> GM-CSF	<input type="checkbox"/> IL-1 beta/IL-1F2	<input type="checkbox"/> IL-18/IL-1F4	<input type="checkbox"/> IL-4	<input type="checkbox"/> MMP-1		
<input type="checkbox"/> CD34	<input type="checkbox"/> IFN-gamma	<input type="checkbox"/> IL-10	<input type="checkbox"/> IL-1ra/IL-1F3	<input type="checkbox"/> IL-6	<input type="checkbox"/> PDGF-BB		
<input type="checkbox"/> TNF-alpha	<input type="checkbox"/> IL-1 alpha/IL-1F1	<input type="checkbox"/> IL-12	<input type="checkbox"/> IL-2	<input type="checkbox"/> IL-8/CXCL8	<input type="checkbox"/> Serpin E1/PAI-1		
<input type="checkbox"/> C-Reactive Protein/CRP	※血清・血漿の推奨希釈倍率 1: 400						

## Luminex High Performance Assay

※ 測定項目は同一パネル内から選択してください。推奨希釈倍率が異なり、同時測定できない組み合わせがあります。詳細はお問い合わせください。

※1は高感度パネルです。※2はXLシリーズです。

Human Biomarker Panel A								
<input type="checkbox"/> BAFF/BLyS	<input type="checkbox"/> CCL20/MIP-3 alpha	<input type="checkbox"/> CD14	<input type="checkbox"/> CD25/IL-2R alpha	<input type="checkbox"/> CD27/TNFRSF7	<input type="checkbox"/> CXCL13/BLC/BCA-1	<input type="checkbox"/> gp130	<input type="checkbox"/> IL-6R alpha	
Human Cytokine Panel A								
<input type="checkbox"/> CCL2/MCP-1	<input type="checkbox"/> CCL3/MIP-1	<input type="checkbox"/> CCL4/MIP-1 beta	<input type="checkbox"/> CCL5/RANTES	<input type="checkbox"/> CXCL5/ENA-78	<input type="checkbox"/> CXCL8/IL-8	<input type="checkbox"/> FGF basic	<input type="checkbox"/> G-CSF	
Human Kidney Biomarker Panel								
<input type="checkbox"/> Clusterin	<input type="checkbox"/> Cystatin C	<input type="checkbox"/> CXCL10/IP-10	<input type="checkbox"/> Lipocalin-2	<input type="checkbox"/> Osteopontin	<input type="checkbox"/> TFF3			
Human Immuno-Oncology Panel								
<input type="checkbox"/> CCL17/TARC	<input type="checkbox"/> CD27/TNFRSF7	<input type="checkbox"/> CD25/IL-2R alpha	<input type="checkbox"/> CD40/TNFRSF5	<input type="checkbox"/> CD28	<input type="checkbox"/> CTLA-4	<input type="checkbox"/> CXCL5/ENA-78	<input type="checkbox"/> HVEM/TNFRSF14	
<input type="checkbox"/> IFN-gamma	<input type="checkbox"/> LAG-3	<input type="checkbox"/> OX40 Ligand	<input type="checkbox"/> PD-L1/B7-H1	<input type="checkbox"/> PD-L2/B7-DC	<input type="checkbox"/> TIM-3			
Human MMP Panel								
<input type="checkbox"/> MMP-1	<input type="checkbox"/> MMP-2	<input type="checkbox"/> MMP-3	<input type="checkbox"/> MMP-7	<input type="checkbox"/> MMP-8	<input type="checkbox"/> MMP-9	<input type="checkbox"/> MMP-10	<input type="checkbox"/> MMP-12	
<input type="checkbox"/> MMP-13	<input type="checkbox"/> EMMPRIN							
Human Obesity Panel								
<input type="checkbox"/> Adiponectin/Acrp	<input type="checkbox"/> CRP	<input type="checkbox"/> CCL2/MCP-1	<input type="checkbox"/> Comp.FactorD/Adipsin	<input type="checkbox"/> IL-6	<input type="checkbox"/> IL-10	<input type="checkbox"/> Leptin/OB	<input type="checkbox"/> Resistin	
<input type="checkbox"/> Serpin E1/PAI-1	<input type="checkbox"/> TNF-alpha							
Human TIMP 3-plex								
<input type="checkbox"/> TIMP-1, TIMP-2, TIMP-4	※ 3項目セットです							
Human TGF-beta Panel								
<input type="checkbox"/> TGF-beta1	<input type="checkbox"/> TGF-beta2	<input type="checkbox"/> TGF-beta3	※ TGF-beta1とTGF-beta2に若干の交差性があります					
Human Metabolic Panel								
<input type="checkbox"/> CCL2/JE/MCP-1	<input type="checkbox"/> C-Peptide	<input type="checkbox"/> Ghrelin	<input type="checkbox"/> GLP-1	<input type="checkbox"/> Glucagon	<input type="checkbox"/> IFN-gamma	<input type="checkbox"/> IL-6	<input type="checkbox"/> Insulin	
<input type="checkbox"/> Leptin/OB	<input type="checkbox"/> Pancreatic Polypeptide	<input type="checkbox"/> Peptide YY	<input type="checkbox"/> TNF-alpha					

### Human High Sensitivity Cytokine Panel A<sup>※1</sup>

<input type="checkbox"/> CXCL8/IL-8	<input type="checkbox"/> GM-CSF	<input type="checkbox"/> IFN-gamma	<input type="checkbox"/> IL-1beta/IL-1F2	<input type="checkbox"/> IL-2	<input type="checkbox"/> IL-4	<input type="checkbox"/> IL-5	<input type="checkbox"/> IL-6
<input type="checkbox"/> IL-10	<input type="checkbox"/> IL-12 p70	<input type="checkbox"/> TNF-alpha	<input type="checkbox"/> VEGF				

### Human High Sensitivity Cytokine Panel B<sup>※1</sup>

<input type="checkbox"/> GM-CSF	<input type="checkbox"/> IFN-gamma	<input type="checkbox"/> IL-1 beta/IL-1F2	<input type="checkbox"/> IL-2	<input type="checkbox"/> IL-5	<input type="checkbox"/> IL-6	<input type="checkbox"/> IL-7	<input type="checkbox"/> IL-13
<input type="checkbox"/> IL-15	<input type="checkbox"/> IL-17A	<input type="checkbox"/> IL-22	<input type="checkbox"/> IL-23	<input type="checkbox"/> IL-31	<input type="checkbox"/> IL-33	<input type="checkbox"/> IL-36 beta	<input type="checkbox"/> TNF-alpha
<input type="checkbox"/> IL-17F							

### Human XL Cytokine Panel<sup>※2</sup>

<input type="checkbox"/> CCL4/MIP-1 beta	<input type="checkbox"/> CD40 Ligand	<input type="checkbox"/> CXCL1/GRO alpha	<input type="checkbox"/> CXCL2/MIP-2	<input type="checkbox"/> EGF	<input type="checkbox"/> Eotaxin/CCL11	<input type="checkbox"/> FGF basic/FGF-2	<input type="checkbox"/> Flt-3 Ligand
<input type="checkbox"/> G-CSF	<input type="checkbox"/> GM-CSF	<input type="checkbox"/> Granzyme B	<input type="checkbox"/> IFN-alpha	<input type="checkbox"/> IFN-beta	<input type="checkbox"/> IFN-gamma	<input type="checkbox"/> IL-1 alpha/IL-1F1	<input type="checkbox"/> IL-1 beta
<input type="checkbox"/> IL-1ra	<input type="checkbox"/> IL-2	<input type="checkbox"/> IL-3	<input type="checkbox"/> IL-4	<input type="checkbox"/> IL-5	<input type="checkbox"/> IL-6	<input type="checkbox"/> IL-7	<input type="checkbox"/> IL-8/CXCL8
<input type="checkbox"/> IL-9	<input type="checkbox"/> IL-10	<input type="checkbox"/> IL-12 p70	<input type="checkbox"/> IL-13	<input type="checkbox"/> IL-15	<input type="checkbox"/> IL-17A	<input type="checkbox"/> IL-17E/IL-25	<input type="checkbox"/> IL-33
<input type="checkbox"/> IP-10/CXCL10	<input type="checkbox"/> MCP-1/CCL2	<input type="checkbox"/> MIP-1 alpha/CCL3	<input type="checkbox"/> MIP-3 alpha/CCL20	<input type="checkbox"/> MIP-3 beta/CCL19	<input type="checkbox"/> PDGF-AA	<input type="checkbox"/> PDGF-AB/BB	<input type="checkbox"/> PD-L1/B7-H1
<input type="checkbox"/> RANTES/CCL5	<input type="checkbox"/> TGF-alpha	<input type="checkbox"/> TNF-alpha	<input type="checkbox"/> TNF-beta	<input type="checkbox"/> TRAIL	<input type="checkbox"/> VEGF		

### Primate XL Cytokine Discovery Panel<sup>※2</sup>

<input type="checkbox"/> BDNF	<input type="checkbox"/> CCL11/Eotaxin	<input type="checkbox"/> CCL2/JE/MCP-1	<input type="checkbox"/> CCL20/MIP-3	<input type="checkbox"/> CCL5/RANTES	<input type="checkbox"/> CD40 Ligand	<input type="checkbox"/> CXCL10/IP-10	<input type="checkbox"/> CXCL11/I-TAC
<input type="checkbox"/> CXCL13/BLC	<input type="checkbox"/> CXCL2/GRO beta	<input type="checkbox"/> FGF basic	<input type="checkbox"/> G-CSF	<input type="checkbox"/> GM-CSF	<input type="checkbox"/> Granzyme B	<input type="checkbox"/> IFN-alpha	<input type="checkbox"/> IFN-beta
<input type="checkbox"/> IFN-gamma	<input type="checkbox"/> IL-1 beta/IL-1F2	<input type="checkbox"/> IL-10	<input type="checkbox"/> IL-12 p70	<input type="checkbox"/> IL-13	<input type="checkbox"/> IL-15	<input type="checkbox"/> IL-17/IL-17A	<input type="checkbox"/> IL-2
<input type="checkbox"/> IL-21	<input type="checkbox"/> IL-4	<input type="checkbox"/> IL-5	<input type="checkbox"/> IL-6	<input type="checkbox"/> IL-7	<input type="checkbox"/> IL-8/CXCL8	<input type="checkbox"/> PDGF-AA	<input type="checkbox"/> PDGF-BB
<input type="checkbox"/> PD-L1/B7-H1	<input type="checkbox"/> TGF-alpha	<input type="checkbox"/> TNF-alpha	<input type="checkbox"/> VEGF				

### Mouse XL Cytokine Discovery Panel<sup>※2</sup>

<input type="checkbox"/> BAFF/TNFSF13B	<input type="checkbox"/> CCL2/JE/MCP-1	<input type="checkbox"/> CCL3/MIP-1 alpha	<input type="checkbox"/> CCL4/MIP-1	<input type="checkbox"/> CCL5/RANTES	<input type="checkbox"/> CCL11/Eotaxin	<input type="checkbox"/> CCL19/MIP-3 beta	<input type="checkbox"/> Chitinase 3-like 1
<input type="checkbox"/> CXCL1/GRO alpha	<input type="checkbox"/> CXCL10/IP-10	<input type="checkbox"/> EGF	<input type="checkbox"/> FGF basic/bFGF	<input type="checkbox"/> Flt-3 Ligand	<input type="checkbox"/> G-CSF	<input type="checkbox"/> GDF-15	<input type="checkbox"/> GM-CSF
<input type="checkbox"/> ICAM-1/CD54	<input type="checkbox"/> IFN-gamma	<input type="checkbox"/> IL-1 alpha/IL-1F1	<input type="checkbox"/> IL-1 beta/IL-1F2	<input type="checkbox"/> IL-1ra/IL-1F3	<input type="checkbox"/> IL-2	<input type="checkbox"/> IL-3	<input type="checkbox"/> IL-4
<input type="checkbox"/> IL-5	<input type="checkbox"/> IL-6	<input type="checkbox"/> IL-7	<input type="checkbox"/> IL-9	<input type="checkbox"/> IL-10	<input type="checkbox"/> IL-11	<input type="checkbox"/> IL-12 p70	<input type="checkbox"/> IL-13
<input type="checkbox"/> IL-16	<input type="checkbox"/> IL-17/IL-17A	<input type="checkbox"/> IL-18/IL-1F4	<input type="checkbox"/> IL-21	<input type="checkbox"/> IL-27	<input type="checkbox"/> IL-31	<input type="checkbox"/> LDLR	<input type="checkbox"/> LIF
<input type="checkbox"/> LIX	<input type="checkbox"/> M-CSF	<input type="checkbox"/> TIMP-1	<input type="checkbox"/> TNF-alpha	<input type="checkbox"/> VEGF			

### 価格例

※ 価格表の測定項目数(Plex数)は一例です。お好きな項目数を選択可能です。

### ■ Luminex Discovery Assay

測定項目数	希望納入価格	キャンペーン価格*
5 Plex	¥212,000	¥169,600
10 Plex	¥340,000	¥272,000
20 Plex	¥550,000	¥440,000

### ■ Luminex Performance Assay

パネル	測定項目数	希望納入価格	キャンペーン価格*
通常/高感度	5 Plex	¥286,000	¥228,800
XLシリーズ	10 Plex	¥435,000	¥348,000
	5 Plex	¥260,000	¥208,000

\*価格は1プレートの場合です。測定項目の組合せによっては、プレートが分かれる場合があります。詳細は富士フイルムと光純薬の営業担当者または販売代理店までお問い合わせ下さい。

## Luminex Assay 試薬キャンペーン お見積り依頼書

お客様情報	お名前 :	販売代理店 :
ご所属・研究室名 :		
E-mail :	TEL :	
お見積り内容	下記について□に✓、または必要事項をご記入ください。ご希望項目の同時測定の可否を弊社にて確認いたします。	
① アッセイ系 : <input type="checkbox"/> Luminex Assay (生物種: <input type="checkbox"/> Human <input type="checkbox"/> Mouse <input type="checkbox"/> Rat <input type="checkbox"/> Porcine) <input type="checkbox"/> Luminex High Performance Assay (パネル名: _____)		
② サンプルの種類 : <input type="checkbox"/> 細胞培養上清 <input type="checkbox"/> 血清 <input type="checkbox"/> 血漿 <input type="checkbox"/> その他( _____ )		
③ キット数量 : _____ キット      * 1 キットは96ウェルプレート1枚分です		
④ 測定項目 : 測定項目一覧の□に✓を入れ、測定項目数の合計を記入してください		
		計 _____ 項目

ご記入のうえ、弊社販売代理店または弊社営業担当へお渡し下さい。

- 希望納入価格、キャンペーン価格には消費税等が含まれていません。
- 本キャンペーンは富士フイルムと光純薬(株)の代理店・特約店から購入した場合のみ適用されます。

## 富士フイルム 和光純薬株式会社

本 社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目 1 番 2 号 TEL 06-6203-3741 (代表)  
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目 4 番 1 号 TEL 03-3270-8571 (代表)

● 九州 営業所 ● 中 国 営 業 所  
● 東 海 営 業 所 ● 横 浜 営 業 所  
● 築 波 営 業 所 ● 東 北 営 業 所  
● 北 海 道 営 業 所

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation  
1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA  
TEL:+1-804-714-1920 FAX:+1-804-271-7791

■ 富士膠片和光(香港)有限公司  
Room 1111, 11/F, International Trade Centre,  
11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong  
TEL:+852-2799-9019 FAX:+852-2799-9808

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH  
Fuggerstr. 12, 41468 Neuss, Germany  
TEL:+49-2131-311-0 FAX:+49-2131-311-100

■ 富士膠片和光(広州)貿易有限公司  
广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3003室  
TEL:+86-20-8732-6381 (广州)  
TEL:+86-21-6288-4751 (上海)  
TEL:+86-10-5413-6388 (北京)