

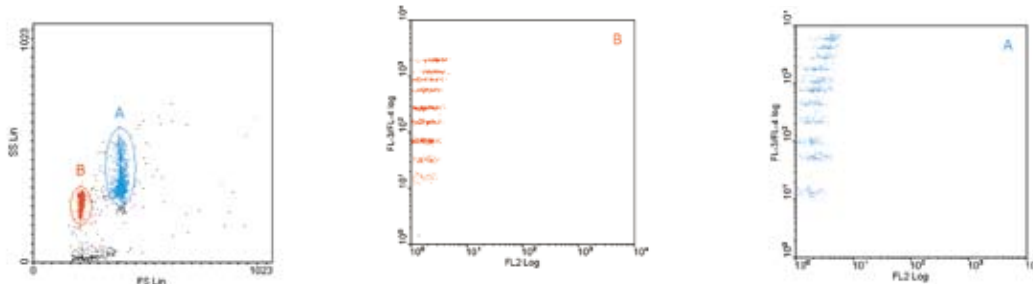
FlowCytomix™ Multiple Analyte Detection System

Bead-based multiplex immunoassay for the flow cytometer

サイトカイン、ケモカイン、成長因子、およびそれらに関連したタンパクの包括的な研究には、多因子解析はなくてはならないツールです。Bender MedSystemsが開発したFlowCytomix™ Multiple Analyte Detection System は最大20種類までの標的タンパクを、短時間、迅速に同時定量できます。

- 少量のサンプルで可能—わずか25ulの血清や血漿、細胞培養上清で測定できます
- カスタマイズが容易—ご自身が興味を持たれている標的タンパクの組み合わせで測定できます
- 96 ウェルプレートでもチューブでも操作可能
- 解析ソフトは無料—WEBからFREEでダウンロードできます
- 多くの装置で測定可—single laser (488nm等)搭載のフローサイトメーターで測定可能

フローサイトメーターを用いて一度に多種類のサイトカイン解析が可能になりました



キットには、各タンパクに特異的な抗体がコートされた大きさの異なる蛍光ビーズセット A と B (4 μm & 5 μm)が入っています。各ビーズセットには、抗体の種類ごとに蛍光強度が異なる複数のビーズがあります。色素はアルゴン、He-Ne、UVレーザーで励起され、690nmの光(近赤外)を放出し、FL-3/FL-4で検出できます。ビーズの大きさの違いと蛍光強度の違いにより、一つの蛍光チャンネルで、20種類までの標的タンパクを判別することが可能となりました。更に、ビオチン標識抗体と、PE標識ストレプトアビジン(578nmの蛍光、FL-2チャンネルで検出)により、各分子の定量解析が可能になりました。

FlowCytomix™ Multiplex Sample Size Kit を新発売しました (サイズ:26テスト)

Sample size kit は、26テスト分使用可能な試薬を含む小包装のMultiplexキットです。標準曲線作成用に16テスト分(duplicate)使用し、陽性コントロール測定用に1テスト分使用しますので、本キットを用いてサンプルを9テスト分測定することができます。ヒト用及びマウス用があります。

Multiplex Sample size Kits (サイズ: 26 テスト)			
Product	Analytes	Cat. No.	価格
Human Th1/Th2 11plex Ready-to-Use	IL-1β, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12 (p70), TNF-α, TNF-β, IFN-γ	BMS810FFRTUSA	¥39,000
Human Th1/Th2 11plex	IL-1β, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12 (p70), TNF-α, TNF-β, IFN-γ	BMS810FFSA	¥39,000
Mouse Th1/Th2 10plex	GM-CSF, IFN-γ, IL-1α, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-10, IL-17, TNF-α	BMS820FFSA	¥39,000

New!
New!
New!

FlowCytomix™ Multiplex Kits (サイズ: 96 テスト)

Human Multiplex Kits (サイズ: 96 テスト)			
Product	Analytes	Cat. No.	価格
Th1/Th2/Th9/Th17/Th22 13plex	IFN-γ, IL-1β, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-9, IL-10, IL-12 (p70), IL-13, IL-17A, IL-22, TNF-α	BMS817FF	¥365,000
Th1/Th2 11plex Ready-to-Use	IL-1β, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12 (p70), TNF-α, TNF-β, IFN-γ	BMS810FFRTU	¥265,000
Th1/Th2 11plex	IL-1β, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12 (p70), TNF-α, TNF-β, IFN-γ	BMS810FF	¥265,000
Adhesion 6plex	sE-Selectin, sICAM-1, sICAM-3, sPECAM-1, sP-Selectin, sVCAM-1	BMS812FF	¥150,000
Cardiovascular 6plex	sCD40L, IL-6, IL-8, MCP-1, sP-selectin, t-PA	BMS811/2FF	¥150,000
Chemokines 6plex	MIP-1α, IL-8, MIP-1β, G-CSF, MIG, MCP-1	BMS813FF	¥160,000
Obesity 9plex	sCD40L, sICAM-1, IL-6, Leptin, MCP-1, MPO, OPG, Resistin, sTNF-R1 (60kDa)	BMS816/2FF	¥230,000

Mouse Multiplex Kits			
Product	Analytes	Cat. No.	価格
Th1/Th2/Th17/Th22 13plex	IFN-γ, IL-1α, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-10, IL-13, IL-17A, IL-21, IL-22, IL-27, TNF-α	BMS822FF	¥365,000
Th1/Th2 10plex	GM-CSF, IFN-γ, IL-1α, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-10, IL-17, TNF-α	BMS820FF	¥250,000
Chemokines 6plex	MIP-1α, MCP-3, MIP-1β, GM-CSF, RANTES, MCP-1	BMS821FF	¥160,000

Rat Multiplex Kits			
Product	Analytes	Cat. No.	価格
Cytokines 6plex	GM-CSF, IFN-γ, IL-1α, IL-4, MCP-1, TNF-α	BMS825/3FF	¥150,000

FlowCytomix™ Simplex Kits (サイズ：96テスト)

Human Simplex Kits					
Analyte	Bead Set	Sensitivity	Standard Range	Cat. No.	価格
Adiponectin	B7	0.06 ng/ml	0.1 - 50 ng/ml	BMS82032FF	¥35,000
sAPO-1/Fas	A3	10.0 pg/ml	34 - 25,000 pg/ml	BMS82045FF	¥35,000
Calcitonin	A9	12 pg/ml	13.7 - 10,000 pg/ml	BMS82067FF	¥35,000
Caspase-3	B9	20 pg/ml	82 - 60,000 pg/ml	BMS82012FF	¥35,000
Caspase-9	A7	0.07 ng/ml	0.2 - 150 ng/ml	BMS82025FF	¥35,000
sCD30	B3	5.1 pg/ml	0.3 - 250 ng/ml	BMS8240FF	¥35,000
sCD40L	A3	23.4 pg/ml	55 - 40,000 pg/ml	BMS8239/2FF	¥35,000
CD44var (v6)	A7	126.0 pg/ml	137 - 100,000 pg/ml	BMS82010FF	¥35,000
sCD105 (Endoglin)	A5	0.51 pg/ml	2.7 - 2,000 pg/ml	BMS82105FF	¥35,000
CRP	A9	0.07 ng/ml	0.1 - 70 ng/ml	BMS8288FF	¥35,000
EGF	B5	22.7 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS82070FF	¥35,000
FGF-2	B4	11 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS82074FF	¥35,000
E-selectin*	A9	1.2 ng/ml	4.0 - 3,000 ng/ml	BMS82055FF	¥35,000
G-CSF	A11	3.4 pg/ml	34 - 25,000 pg/ml	BMS82001FF	¥35,000
HGF	A3	52 pg/ml	206 - 150,000 pg/ml	BMS82069FF	¥35,000
ICAM-1*	A11	5.3 ng/ml	5.4 - 4,000 ng/ml	BMS82011FF	¥35,000
ICAM-3*	A7	4.8 ng/ml	11 - 8,000 ng/ml	BMS8218FF	¥35,000
IFN-α	B3	8.06 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8216FF	¥35,000
IFN-γ	A4	1.6 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8228FF	¥35,000
IL-1α	B2	0.5 pg/ml	1.4 - 1,000 pg/ml	BMS80243FF	¥35,000
IL-1β	B8	4.2 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8224FF	¥35,000
IL-1RA	A11	96 pg/ml	137-100,000 pg/ml	BMS82080FF	¥35,000
IL-2	A6	16.4 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8221FF	¥35,000
sIL-2R	A6	59.03 pg/ml	137.2 - 100000 pg/ml	BMS80212FF	¥35,000
IL-4	B6	20.8 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8225FF	¥35,000
IL-5	B7	1.6 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8278FF	¥35,000
IL-6	A12	1.2 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8213FF	¥35,000
IL-8	A10	0.5 pg/ml	13.7 - 10,000 pg/ml	BMS8204FF	¥35,000
IL-9	A10	1.5 pg/ml	2.7-2,000 pg/ml	BMS82081FF	¥35,000
IL-10	A8	1.9 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8215FF	¥35,000
IL-12 (p70)	A2	1.5 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8238FF	¥35,000
IL-13	B4	4.5 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8231FF	¥35,000
IL-17A	A5	2.5 pg/ml	13.7 - 10,000 pg/ml	BMS82017FF	¥35,000
IL-17AF	A5	16 pg/ml	27.4 - 20,000 pg/ml	BMS82082FF	¥35,000
IL-17F	A5	8.0 pg/ml	27.4 - 20,000 pg/ml	BMS82037FF	¥35,000
IL-22	A11	43.3 pg/ml	110 - 80,000 pg/ml	BMS82047FF	¥35,000
IL-23	A2	21.9 pg/ml	69 - 50,000 pg/ml	BMS82023FF	¥35,000
IL-27	A7	10 pg/ml	68.6-50,000 pg/ml	BMS82085FF	¥35,000
IP-10	B5	6.0 pg/ml	17 - 12,500 pg/ml	BMS8284FF	¥35,000
Iso-Insulin	B6	80 pg/ml	274 - 200,000 pg/ml	BMS82003FF	¥35,000
Leptin	B10	0.05 ng/ml	0.3 - 250 ng/ml	BMS82039/2FF	¥35,000
sL-selectin	A3	70 pg/ml	137 - 100,000 pg/ml	BMS80206FF	¥35,000
MCP-1	A7	2.2 pg/ml	41 - 30,000 pg/ml	BMS8281FF	¥35,000
MIG	B4	0.9 pg/ml	6.9 - 5,000 pg/ml	BMS8285FF	¥35,000
MIP-1α	A9	1.0 pg/ml	13.7 - 10,000 pg/ml	BMS82029FF	¥35,000
MIP-1β	A5	1.0 pg/ml	4.0 - 3,000 pg/ml	BMS82030FF	¥35,000
MMP-9	A4	95 pg/ml	0.1 - 100 ng/ml	BMS82016FF	¥35,000
MMP-13	B4	0.05 ng/ml	0.17 - 125 ng/ml	BMS82022FF	¥35,000
MPO	A9	0.02 ng/ml	0.14 - 100 ng/ml	BMS82038FF	¥35,000
NGF	A8	126.75 pg/ml	412 - 300,000 pg/ml	BMS82044FF	¥35,000
OPG	A6	7.9 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS82021FF	¥35,000
Osteocalcin	B5	6.9 pg/ml	27.4 - 20,000 pg/ml	BMS82020FF	¥35,000
Osteopontin (OPN)	A5	432 pg/ml	274 - 200,000 pg/ml	BMS82066FF	¥35,000
PAI-1	B8	13.5 pg/ml	137 - 100,000 pg/ml	BMS82033FF	¥35,000
PDGF-AA	A9	2.5 pg/ml	13.7 - 10000 pg/ml	BMS82072FF	¥35,000
PDGF-BB	B3	3.4 pg/ml	21 - 15,000 pg/ml	BMS82071FF	¥35,000
PECAM-1*	A5	0.8 ng/ml	4.0 - 3,000 ng/ml	BMS8229FF	¥35,000
P-selectin	B4	1.2 ng/ml	2.8 - 2,000 ng/ml	BMS8219/2FF	¥35,000
RANKL	A3	16 pg/ml	55 - 40,000 pg/ml	BMS82005FF	¥35,000
RANTES	B10	25 pg/ml	41 - 30,000 pg/ml	BMS8287FF	¥35,000
Resistin	B4	1.7 pg/ml	55 - 40,000 pg/ml	BMS82040FF	¥35,000

Human Simplex Kits					
Analyte	Bead Set	Sensitivity	Standard Range	Cat. No.	価格
TGF-β1	A3	10.0 pg/ml	13.7 - 10,000 pg/ml	BMS8249FF	¥35,000
TIMP-1	B5	28 pg/ml	137 - 100,000 pg/ml	BMS82018FF	¥35,000
TNF-α	B9	3.2 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8223FF	¥35,000
TNF-β	B10	2.4 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8202FF	¥35,000
TNF-R (60kDa)	A5	0.08 ng/ml	0.14 - 100 ng/ml	BMS8203FF	¥35,000
t-PA	A5	4.8 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8258FF	¥35,000
sVCAM-1	B5	0.9 ng/ml	3.0 - 2,000 ng/ml	BMS8232/2FF	¥35,000
VEGF-A	B2	7.2 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS80277FF	¥35,000
VEGF-D	A5	25.0 pg/ml	55 - 40,000 pg/ml	BMS82076FF	¥35,000
sVEGF-R1	B2	0.16 ng/ml	0.3 - 250 ng/ml	BMS80268FF	¥35,000
VEGF-R2/KDR	A7	0.4 ng/ml	0.5 - 400 ng/ml	BMS82019FF	¥35,000
VEGF-R3/FLT-4	A11	0.76 ng/ml	0.8 - 600 ng/ml	BMS82064FF	¥35,000

Mouse Simplex Kits					
Analyte	Bead Set	Sensitivity	Standard Range	Cat. No.	価格
CXCL1/KC	A5	3.0 pg/ml	4.8 - 3,500 pg/ml	BMS86019FF	¥35,000
GM-CSF	B8	10.9 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8612FF	¥35,000
IFN-α	B10	2.1 pg/ml	13.7 - 10000 pg/ml	BMS86027FF	¥35,000
IFN-γ	B6	6.5 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8606/2FF	¥35,000
IL-1α	A4	15.7 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8611FF	¥35,000
IL-1β	B4	34.3 pg/ml	69 - 50,000 pg/ml	BMS86002FF	¥35,000
IL-2	A6	8.8 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8601FF	¥35,000
IL-4	B9	0.7 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8613FF	¥35,000
IL-5	A8	4.0 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8610FF	¥35,000
IL-6	A10	2.2 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8603FF	¥35,000
IL-10	A12	5.4 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8614/2FF	¥35,000
IL-12 (p70)	B5	8.6 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS86004FF	¥35,000
IL-13	A2	9.3 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS86015FF	¥35,000
IL-15/IL-15R	A11	5.0 pg/ml	6.9 - 5,000 pg/ml	BMS86023FF	¥35,000
IL-17A	B10	2.4 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS86001FF	¥35,000
IL-17AF	B10	1 pg/ml	2.7 - 2,000 pg/ml	BMS86026FF	¥35,000
IL-17F	A7	6.0 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS86020FF	¥35,000
IL-21	A9	5.0 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS86021FF	¥35,000
IL-22	A5	5.5 pg/ml	6.9 - 5,000 pg/ml	BMS86022FF	¥35,000
IL-23	B5	14.5 pg/ml	55 - 40,000 pg/ml	BMS86017FF	¥35,000
IL-27	B2	31.5 pg/ml	68.6 - 50,000 pg/ml	BMS86024FF	¥35,000
IL-28	B4	43.62 pg/ml	68.6 - 50,000 pg/ml	BMS86028FF	¥35,000
IP-10	A3	9.8 pg/ml	41 - 30,000 pg/ml	BMS86018FF	¥35,000
MCP-1	A9	42.0 pg/ml	55 - 40,000 pg/ml	BMS86005FF	¥35,000
MCP-3	A7	1.4 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS86006FF	¥35,000
MIP-1α	A11	1.8 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS86013FF	¥35,000
MIP-1β	B2	14.9 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS86014FF	¥35,000
RANTES	B4	6.1 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS86009FF	¥35,000
TGF-β1	A3	10.0 pg/ml	13.7 - 10,000 pg/ml	BMS8608FF	¥35,000
TNF-α	B7	2.1 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8607/2FF	¥35,000

Rat Simplex Kits					
Analyte	Bead Set	Sensitivity	Standard Range	Cat. No.	価格
GM-CSF	B9	5.0 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8633FF	¥35,000
IFN-γ	B8	0.6 pg/ml	13.7 - 10,000 pg/ml	BMS8621/3FF	¥35,000
IL-1α	A6	8.5 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8627FF	¥35,000
IL-4	B10	0.3 pg/ml	3.0 - 2,000 pg/ml	BMS8628FF	¥35,000
IL-17A	A10	5 pg/ml	6.9-5,000 pg/ml	BMS8635FF	¥35,000
MCP-1	A8	0.5 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8631FF	¥35,000
TNF-α	A12	4.3 pg/ml	27 - 20,000 pg/ml	BMS8622FF	¥35,000

FlowCytomix™ Basic Kits		
Product	Cat. No.	価格
Human Basic Kit (required to run Human Simplex Kits)	BMS8420FF	¥35,000
Human Basic Kit PE (required to run Human Simplex Kits PE*)	BMS8421FF	¥35,000
Mouse/Rat Basic Kit	BMS8440FF	¥35,000

BMS8421 には PE 標識ストレプトアビジンは含まれていません

Simplex Kit のみを組合わせてご使用される場合は、別途、Basic Kit が必要です。各製品の容量は 96 test です。Beads Pop. が同じ番号のものは同時に使用できません。TGF-β 1 (BMS8249FF 及び BMS8608FF) はその他の製品と同時に使用できません。

■ 輸入販売元



ベイ バイオサイエンス株式会社
テクニカルサポート TEL :078-304-5881
Home Page: <http://www.baybio.co.jp>

■ 代理店

■ 東日本 販売元



ノベルサイエンス株式会社
NOVEL SCIENCE CO., Ltd.

〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目19番4号 本郷大関ビル 401
TEL (03)5842-2901 FAX (03)5842-2905 <http://www.novelscience.co.jp>

■ 西日本 販売元



和研薬株式会社
WAKENYAKU CO., LTD.

本社 〒606-8171 京都市左京区一乗寺西水干町17番地
西日本営業部 〒525-0029 滋賀県草津市下笠町945番地1
TEL (077)568-2911 / FAX (077)568-2944

本社営業部 (075)721-8111 京阪奈営業所 (0774)65-2521
滋賀営業所 (077)568-2481 神戸営業所 (078)306-6060
大阪営業所 (072)749-5200 <http://www.wakenyaku.co.jp>