

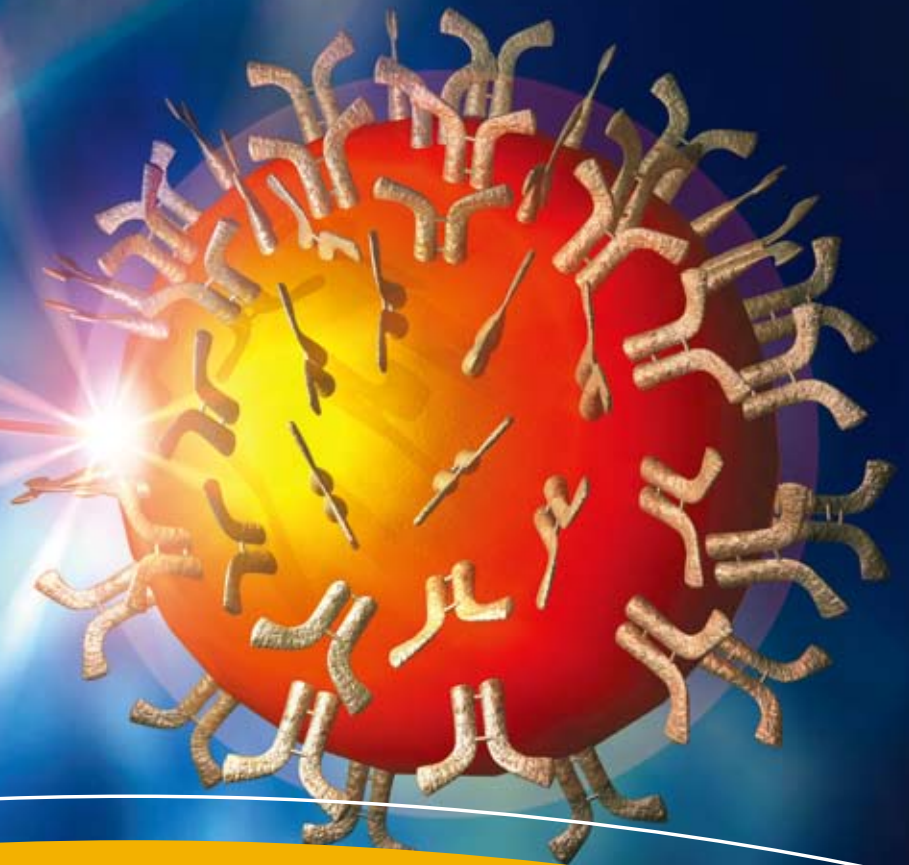
# FlowCytomix™ Multiplex

Ready-to-Use  
Human Th1/Th2 11plex Kit

Advantages of FlowCytomix™

## Ready-to-Use Kit

- Easy-to-use
- Time-saving
- Accurate results
- Easy to customize



# FlowCytomix™ Multiplex



## Human Th1/Th2 11plex FlowCytomix™ Multiplex Ready-to-Use (RTU) Kit

IFN- $\gamma$ , IL-1 $\beta$ , IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12 (p70), TNF- $\alpha$ およびTNF- $\beta$ を同時に検出できるHuman Th1/Th2 cytokine 11 plexのRTU型を新発売しました。RTU Kitでは、全種類の抗体がコートされたビーズ、ビオチン標識抗体、凍結乾燥スタンダードをそれぞれ1本のバイアルに予め混合しました。

ピペット操作の軽減により誤操作が減り、より正確な結果が得られます。

### Simplify your lab work

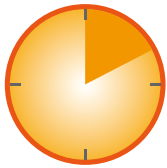
ELISAと同様に、簡単にセットアップできるキットで、11種類のサイトカイン (IFN- $\gamma$ , IL-1 $\beta$ , IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12 (p70), TNF- $\alpha$ およびTNF- $\beta$ ) を同時に検出できます。

- 従来品のHuman Th1/Th2 11plex FlowCytomix™は11本のバイアルにスタンダードが分かれていましたが、RTUでは1本のバイアルに全種類の凍結乾燥スタンダードが含まれています。
- スタンダード混合液を準備する必要はありません。
- ビーズおよびビオチン標識抗体混合液を準備する必要はありません。
- 試薬量の計算が簡単になりました。

Human Th1/Th2 11plex FlowCytomix™ Multiplex RTU Kitのセットアップ時間はわずか10分です。

### Set-up in only 10 minutes

Human Th1/Th2 11plex FlowCytomix™ Multiplex RTU Kitは試薬調製が済んでいますので、従来品と比較して約1時間作業時間を短縮できます。



### Reliable results

Human Th1/Th2 11plex FlowCytomix™ Multiplex RTU Kitで使用している抗体ペアは、従来品のHuman Th1/Th2 11plex の組み合わせと同一です。現在、従来品のhuman Th1/Th2 11plexをご使用でしたら、データが一致するこのRTU Kitへ直ぐに変更することができます。各サイトカインの感度およびスタンダードレンジは両方のキットで一致しています。

### Easy-to-use and still easy to customize

Human Th1/Th2 11plex FlowCytomix™ Multiplex RTU Kitには優れた柔軟性があります。既に含有されている11種類のサイトカインに加え、目的のタンパクをお選びいただき、お客様ご自身のアッセイパネルをカスタマイズすることが可能です。IFN- $\alpha$ , IL-13, IL-17AまたはIL-22のようなSimplex kitを最大9つまで組み合わせることができます。

# Configuration of Human Th1/Th2 11plex FlowCytomix™ Multiplex Ready-to-Use Kit

## 11plex Ready-to-Use

### PREMIXED Reagents

スタンダード混合液の調製は必要ありません

- 11種類の凍結乾燥したスタンダードの混合物 (2バイアル)
- ビーズ混合液の調製は必要ありません
- 11種類のCapture抗体結合ビーズの混合液 (1バイアル)
- ビオチン標識抗体混合液の調製は必要ありません
- 11種類のビオチン標識detection抗体の混合液 (1バイアル)







## Conventional 11plex

### SINGLE VIALS Require Preparation

スタンダードを1つのバイアルに集めます

- 11種類のサイトカインスタンダード (11バイアル) が2セットビーズを1つのバイアルに集めます
- 11種類のサイトカインがコートされたビーズ (11バイアル)
- ビオチン標識抗体を1つのバイアルに集めます
- 11種類のビオチン標識サイトカイン抗体 (11バイアル)

Human Th1/Th2 11plex FlowCytomix™ Multiplex RTU (BMS810FFRTU)			
Analyte	Bead Population	Range	Sensitivity
IFN-γ	A4	20000 – 27 pg/ml	1.6 pg/ml
IL-1β	B8	20000 – 27 pg/ml	4.2 pg/ml
IL-2	A6	20000 – 27 pg/ml	16.4 pg/ml
IL-4	B6	20000 – 27 pg/ml	20.8 pg/ml
IL-5	B7	20000 – 27 pg/ml	1.6 pg/ml
IL-6	A12	20000 – 27 pg/ml	1.2 pg/ml
IL-8	A10	10000 – 14 pg/ml	0.5 pg/ml
IL-10	A8	20000 – 27 pg/ml	1.9 pg/ml
IL-12 (p70)	A2	20000 – 27 pg/ml	1.5 pg/ml
TNF-α	B9	20000 – 27 pg/ml	3.2 pg/ml
TNF-β	B10	20000 – 27 pg/ml	2.4 pg/ml

Ready-to-Use Th1/Th2 11plex	Conventional Th1/Th2 11plex
Preparation <b>10 min</b>	Preparation <b>≥ 60 min</b>
 <p>PREMIXED Lyophilized Standards</p>  <p>PREMIXED Beads</p>  <p>PREMIXED Biotin Conjugates</p>	<p>11 vials Standard (lyophilized)</p>  <p>11 vials Beads (beads coupled with specific antibodies)</p>  <p>11 vials Biotin-Conjugated Antibodies</p> 

Combine up to 9 Simplex kits with Human Th1/Th2 11plex FlowCytomix™ RTU kit

FlowCytomix™ Simplex Kits					
Analyte	Cat. No.	Bead Population	Analyte	Cat. No.	Bead Population
APO-1/Fas*	BMS80245FF	A3	G-CSF	BMS82001FF	A11
CD40L	BMS8239/2FF	A3	ICAM-1	BMS80201FF	A11
HGF	BMS82069FF	A3	IL-22	BMS82047FF	A11
L-selectin	BMS80206FF	A3	IL-1α	BMS80243FF	B2
RANKL	BMS82005FF	A3	VEGF-A	BMS80277FF	B2
IL-17A	BMS82017FF	A5	CD30	BMS8240FF	B3
MIP-1β	BMS82030FF	A5	IFN-α	BMS8216FF	B3
Osteopontin	BMS82066FF	A5	PDGF-BB	BMS82071FF	B3
PECAM-1	BMS8229FF	A5	FGF-2	BMS82074FF	B4
t-PA	BMS8258FF	A5	IL-13	BMS8231FF	B4
VEGF-D	BMS82076FF	A5	MIG	BMS8285FF	B4
CD44var (v6)*	BMS80210FF	A7	MMP-13	BMS82022FF	B4
ICAM-3	BMS8218FF	A7	P-selectin	BMS8219/2FF	B4
MCP-1	BMS8281FF	A7	Resistin	BMS82040FF	B4
Calcitonin	BMS82067FF	A9	EGF	BMS82070FF	B5
CRP*	BMS8288FF	A9	IL-18	BMS8267FF	B5
E-selectin	BMS8205FF	A9	IP-10	BMS8284FF	B5
MIP-1α	BMS82029FF	A9	TIMP-1*	BMS82018FF	B5
MPO	BMS82038FF	A9	VCAM-1*	BMS8232/2FF	B5

FlowCytomix™は96ウェルプレートフォーマットで、サンプル量は25 μlです。

Note: バッファー、96 well フィルタープレート、セットアップビーズ、Streptavidin-PEは従来品の11plexと同じです。

Note: 同一のBead Populationは選択できません。

\* サンプルは試験手順を始める前に Assay Bufferで希釈してください。別のSimplexまたはMultiplexと組み合わせる場合は未希釈及び希釈したサンプル両方で評価することをお勧めします。



#### Headquarters

eBioscience, Inc.  
10255 Science Center Drive  
San Diego, CA 92121  
USA

#### ■ 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 ■ 中 部



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>