

# Procarta Zytokin Assay Kit/Human

- Multiparameteranalytik auf Basis der Luminex-Technologie mit flexiblen Panels: Zusammenstellung nach Kundenwunsch
- ständige Erweiterung der Palette, auch auf Kundenanforderung
- schnell, sensitiv und zuverlässig
- Spezies-spezifische Zytokine verfügbar: Human, Maus, Ratte, Primaten, Schwein, Hund

**Tabelle 1: Verfügbare humane Zytokine, Chemokine und Wachstumsfaktoren:**

IFN gamma	IFN alpha 2	IL-9	Leptin/LEP	RANTES/CCL5*)
IFN beta	IL-12 (p40)	IL-10/CSIF	MCP-1/CCL2	Resistin/ADSF
EGF	IL-1 alpha	MIF	MCP-3/CCL7	SAA/serum amyloid A1
ENA-78/CXCL5	IL-1 beta	IL-12 (p70)	sCD40 Ligand	TGF alpha
Eotaxin/CCL11	IL-1 ra/IL1-R1	IL-13	MIG/CXCL9	TGF beta1
Fractalkine/CX3CL1	IL-2	IL-15	MIP-1 alpha/CCL3	TNF alpha
FGF basic	IL-4	IL-16/LCF	MIP-1 beta/CCL4	TNF beta/TNFSF1/LTA
GCSF/CSF-3	IL-5	IL-17A/CTLA8	MIP-3 alpha/CCL20	TRAIL/TNFSF10
GM-CSF/CSF-2	IL-6	IL-17F/ML-1	Beta NGF/NGFB	VEGF-A
GRO alpha/CXCL1	IL-7	IL-20	PAI-1/Serpin E1*)	ITAC/CXCL11
HGF	IL-8/CXCL8	IP10/CXCL10	PDGFBB	MCSF/CSF-1

\*) High Expression Cytokines – Für Probenvorbereitung unbedingt Hinweise im Manual beachten!

**Tabelle 2: Zusätzliche Analyte für die multiplexe Analytik:**

Die folgenden Analyte können mit denen aus Tabelle 1 kombiniert werden.

Adiponectin

BDNF

BLC/CXCL13/BCA-1

CTACK/CCL27

Eotaxin 2/CCL24/MPIF-2

Eotaxin 3/CCL26/MIP-4

alpha

Granzyme B

ICAM-1

IFN omega

IL-2ra/CD25

IL-3

IL-21

IL-22/IL-TIF

IL-23

IL-27

IL-31

LIF

MIF

MPO/Myeloperoxidase

PIGF-1

SAP/Pentraxin 2

SCF/MGF/KITLG

SCGF-beta/CLEC11A

SDF-1/CXCL12

sE-selectin/CD62E/

ELAM1

sFas/TNFRSF6

sFas Ligand/TNFSF6

sRANKL/TNFSF11

Survivin/BIRC5

TNFR2/TNFRSF1B

TPO/Thrombopoietin

VCAM-1

TAT

**Tabelle 3: Assay-Panels und Single Plex Assays**

<p><b>Humanes MMP-Panel</b></p> <hr/> MMP-1 <hr/> MMP-3 <hr/> MMP-7 <hr/> MMP-8 <hr/> MMP-9 <hr/> MMP-12 <hr/> MMP-13 <hr/>	<p><b>Her-2 und Beta-Actin 2Plex</b></p> <hr/> HER-2 <hr/> Beta-Actin <hr/>	<p><b>Humanes Apo-Panel</b></p> <hr/> Apo A1 <hr/> Apo A2 <hr/> Apo B <hr/> Apo C2 <hr/> Apo E <hr/>	<p><b>Humanes Gerinnungs- Panel</b></p> <hr/> PAI-1 <hr/> Protein C <hr/> Factor 7 <hr/> Factor 8 <hr/> Factor 10 <hr/> TPA <hr/> D-Dimer <hr/>
<p><b>Cytochrom-Panel</b></p> <hr/> CYP1A2 <hr/> CYP2B6 <hr/> CYP3A2 <hr/> GADPH <hr/> B2M <hr/>	<p><b>Single Plex Assays</b></p> <hr/> CRP <hr/> TGF beta 1 <hr/> MMP-2 <hr/> Factor V <hr/> Fibrinogen <hr/>		

Humane MMP Assays können als 1 bis 8 plex bestellt werden.

Wir empfehlen, CRP und TGF-beta als Single Plex einzusetzen, da für diese Analyte ein anderes Probenvorbereitungsprotokoll anzuwenden ist.

Bitte beachten Sie, dass Her-2 nur mit Beta-Actin als 2 plex bestellt werden kann.

\*) High Expression Cytokines - Für Probenvorbereitung unbedingt Hinweise im Manual beachten!