

New!

Absolute Quantification << pg / ml >>

Olink® Target 48 Immune Surveillance

Inflammation

Immune response

Immuno-oncology

Infectious disease

免疫腫瘍学、自己免疫疾患、移植、ワクチン、アレルギーおよび感染症に関連した44種類のバイオマーカーを pg/mL 単位で定量できるパネルです。これらの因子をわずか1 μ L で分析することが可能です。

本パネルには免疫関連マーカー、免疫チェックポイントマーカー、および腫瘍マーカーとして主要な因子である、**IL1RA, Granzyme A&B, PD1, TNFRSF4 & 9, CD80, LIF, KRT18, CEACAM5, FGF2, FGF21, FGF23, FASLG** が含まれています。

Cytokine

Target	Uniprot No.
Leukemia inhibitory factor	P15018
C-C motif chemokine 17	Q92583
C-C motif chemokine 20	P78556
C-X-C motif chemokine 13	O43927
C-C motif chemokine 25	O15444
C-C motif chemokine 26	Q9Y258
Growth-regulated alpha protein	P09341

Growth Factor

Target	Uniprot No.
Amphiregulin	P15514
Fibroblast growth factor 21	Q9NSA1
Placenta growth factor	P49763
Fibroblast growth factor 2	P09038
Fibroblast growth factor 23	Q9GZV9

Interleukins

Target	Uniprot No.
Interleukin-1 alpha	P01583
Interleukin-1 receptor antagonist protein	P18510
Interleukin-31	Q6EBC2
Interferon lambda-1	Q8IU54
Interleukin-5	P05113
Interleukin-32	P24001
Pro-interleukin-16	Q14005
Interleukin-17D	Q8TAD2
Interleukin-25	Q9H293
Interleukin-20	Q9NYY1
Interleukin-19	Q9UHD0
Interleukin 22	Q9GZX6

Immunoglobulins and receptors

Target	Uniprot No.
T-cell-specific surface glycoprotein CD28	P10747
T-lymphocyte activation antigen CD80	P33681
Programmed cell death protein 1	Q15116
Hepatitis A virus cellular receptor 1	Q96D42
Triggering receptor expressed on myeloid cells 1	Q9NP99
Carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 5	P06731

Interferon

Target	Uniprot No.
Interferon beta	P01574
Interferon alpha-2	P01563

Transmembrane signal receptors

Target	Uniprot No.
Interleukin-4 receptor subunit alpha	P24394
Vascular endothelial growth factor receptor 2	P35968
Tumor necrosis factor receptor superfamily member 9	Q07011
Vascular endothelial growth factor receptor 1	P17948
Tumor necrosis factor receptor superfamily member 4	P43489
Lymphocyte activation gene 3 protein	P18627

Othres

Target	Uniprot No.
Erythropoietin	P01588
Granzyme A	P12544
Granzyme B	P10144
Keratin, type I cytoskeletal 18	P05783
Tumor necrosis factor ligand superfamily member 6	P48023
Tumor necrosis factor ligand superfamily member 14	O43557

▶ 必要サンプル量

血清・血漿 20μL 以上をご提供ください。

▶ 納期

分析サンプルをお受け取りした日から1.5~2ヶ月程度

▶ サービス内容

- ・サンプル前処理
 - ↳ 96ウェルフォーマットへの分注作業
 - ↳ サンプル ランダマイゼーション
- ・Olink Target 48 分析
- ・専用ソフトウェアでの一次解析

▶ 価格

基本料金 ¥800,000 (税別) / パネル

分析単価 ¥17,500 (税別) / 検体

例) 30検体の場合

¥800,000 + ¥17,500×30 = ¥1,325,000

- ・分析遂行の最小検体数は20検体以上とさせて頂いております。
20検体以上未済でご依頼の場合には、別のユーザー様案件とのパネルシェアをお待ち頂く、または、20検体分の費用をご負担いただく事をお願いいたします。

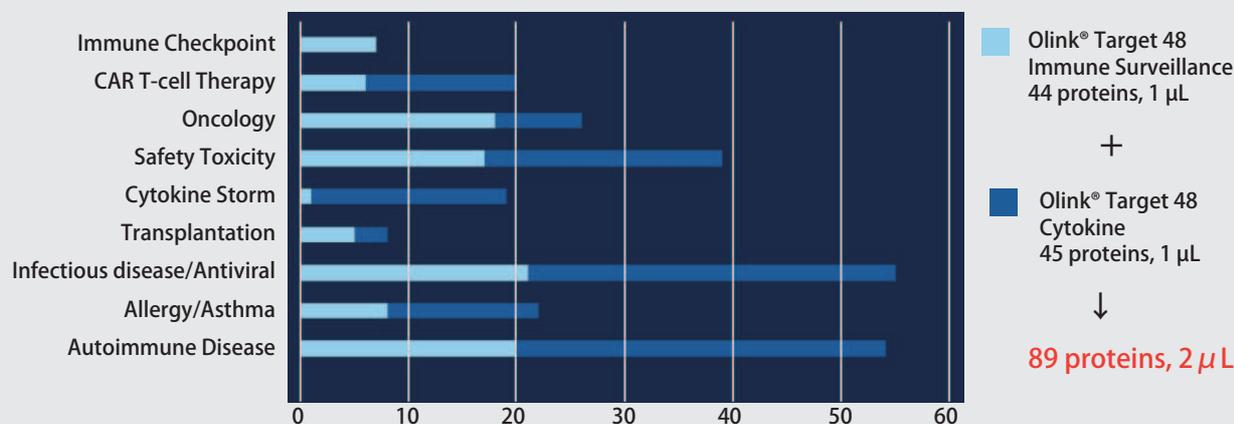
▶ 納品物

- ・報告書
- ・データ(エクセルファイル形式)

パネル併用による探索深度の拡大

~ Olink® Target 48 Cytokine / Olink Target 48 Immune Surveillance ~

Olink® Target 48 Immune Surveillance は Target 48 Cytokine と併用することにより、自己免疫疾患や CAR-T 細胞療法、感染症などの研究領域と関連したバイオマーカー探索を拡大し、わずか 2 μL で最大 89 種類のタンパク質を pg/mL 単位で定量することができます。



Olink Target 48 Immune Surveillance パネルによって、44 のバイオマーカーが追加され、既存の Olink Target 48 Cytokine がカバーできていなかった領域を幅広くカバーできるようになりました。上のグラフは、Immune surveillance パネルがカバーする領域のバイオマーカー数を水色で、Cytokine パネルがカバーするバイオマーカー数を濃い青色で表現しています。特に、免疫チェックポイントマーカーや、Granzyme A & B PD1、CD80 などの腫瘍マーカーなどを実装しています。これらのターゲットの多くは臨床試験でバイオマーカーとして使用されています。この 2 つのパネルを組み合わせることで、免疫プロファイリングと免疫反応のモニタリングに最適なツールとなります。

株式会社ファーマフーズ
アプロサイエンスグループ

■Tel: 088-678-6372 ■Mail: bio@apro-s.com

■Url: <https://apro-s.com/>

