

# スポットELISA検査

## 研究検査

2018年4月現在

### 検査概要

|              |                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| スポット検査       | ルーチン検査では実施していない項目を<br>お客様のご依頼に合わせて試薬を購入し一括測定いたします   |
| 対応試薬<br>【原理】 | ELISA法をベースとした試薬での対応になります                            |
| 出検方法         | まずは測定を希望される項目をお知らせください<br>(全ての検体が集まった後に一括でご出検になります) |
| 納期           | 1カ月                                                 |

### 特徴

- ✓ 一般検査センターでは実施しない特殊な研究検査項目を実施します
- ✓ 過去測定実績・文献・試薬性能を考慮し、最適な測定試薬を選定し、測定いたします

問い合わせ

試薬確認

測定可否の回答

測定・結果報告

- 項目名や材料をお知らせください

- 過去実績、文献、試薬性能などから最適な試薬を選定

- 受託の可否や推奨材料・注意事項などの説明

- 測定に向け試薬を購入
- 測定し結果をご報告

- ✓ 様々な検出機器を所有しており、幅広い測定試薬に対応することができます

#### 検出するサンプル中のタンパク質の物質量

～amol ( $10^{-18}$ )～fmol ( $10^{-15}$ )～pmol ( $10^{-12}$ )～nmol ( $10^{-9}$ )

吸光測定

蛍光測定

発光測定

電気化学発光測定



Meso Quick Plex SQ 120  
(Meso Scale discovery社)



GloMax®-Multi Detection System  
(Promega社)



Varioskan Flash  
(Thermo SCIENTIFIC社)



VersaMax  
(Molecular Devices社)

# スポット実績一覧

2014年7月以降、200項目以上の  
バイオマーカー測定実績

## インターロイキン・ケモカイン・腫瘍壊死因子

IL-1 $\alpha$ , IL-1 $\beta$ , IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-7, IL-8, IL-10, IL-12p70, IL-12/23 p40, IL-13, IL-15, IL-16, IL-17A, IL-18, IL-21, IL-22, IL-23, IL-27, IL-31, Eotaxin-1, Eotaxin-3/CCL26, Follistatin, IP-10, MCP-1, MCP-4, MDC/CCL22, MIP-1 $\alpha$ , MIP-1 $\beta$ , SDF-1 $\alpha$ , TARC/CCL17, TNF $\alpha$ , TNF $\beta$ , IFN- $\gamma$

## 増殖因子・造血因子

BDNF (Brain-derived neurotrophic factor), EGF (Epidermal Growth Factor), FGF21 (fibroblast growth factor 21), FGF23(C-terminal), FGF23 (intact), GM-CSF, IGF-1, MIF, PDGF-AB (platelet-derived growth factor)

## 血管新生因子

FGF-2/bFGF, PlGF (placental-derived growth factor), sFlt-1/VEGFR-1, Tie-2, VEGF-A, VEGF-C, VEGF-D

## 炎症関連因子

CCP (Clara cell protein-16), COMP (Cartilage Oligomeric Matrix Protein), COX-2 (Cyclooxygenase-2), CRP, FAK (Focal Adhesion Kinase), LBP (Lipopolysaccharide Binding Protein), PD-L1, Pentraxin3, Periostin, SAA, SCCA1, SCCA2, sICAM-1, sVCAM-1, TSLP (Thymic stromal lymphopoietin)

## 代謝・摂食関連因子

ANGPTL2, ApoB-48, CCK (cholecystokinin), Chemerin, DBP (Vitamin D Binding Protein), DPPIV活性, GIP (Active, Total), GLP-1 (Active, Total), hepcidin-25, Lactoferrin, L-carnitine, LCAT, Leptin, NPY(Neuropeptide Y), Orexin A, PCSK9, Proinsulin, PYY(Peptide YY), RBP-4 (Retinol-Binding Protein 4), Resistin, sCD26, sTfR (soluble Transferrin Receptor), Vaspin, Visfatin/Nampt,  $\alpha$ -Klotho, 膝グルカゴン, 多量体アディポネクチン (高分子、低分子、Total)

## 酸化ストレス関連因子

8OHdG, CML (Carboxymethyl lysine), HO-1 (Heme oxygenase-1), Isoprostane / 8epi-PGF2 $\alpha$ , MDA (Malondialdehyde), SOD (Superoxide Dismutase), sRAGE (Receptor for AGEs), Thioredoxin, Vitamine C

## ストレス関連因子

Chromogranin A, Cortisol, Melatonin, Oxytocin, sIgA

## その他

ACE II, Angiotensin(1-7), APC (Activated protein C), CALML5 (Calmodulin-like protein 5), CETP (Cholesteryl ester transfer protein), Endothelin-1, Endothelin-2, FABP1(Fatty Acid-Binding Protein)/L-FABP, FABP2/I-FABP, FABP4/A-FABP, Galectin3, HTRA4, KIM-1 (Kidney injury molecule 1), Myostatin/GDF-8, NGAL/ Lipocalin-2, Osteopontin, PAPP2, Plasmin Inhibitor(濃度), Sclerostin, TFPI (Tissue Factor Pathway Inhibitor), YKL-40

お問い合わせ



**KPSL**  
九州プロサーチLLP

〒819-0388

福岡県福岡市西区九大新町4-1

九州プロサーチ有限責任事業組合

<https://www.kpsl.jp/>