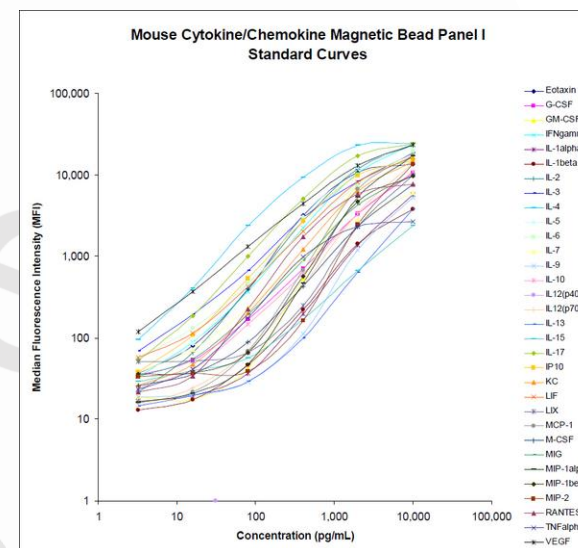




史上最全的Luminex芯片定制服务

芯片原理： Luminex 液相悬浮芯片是将高度特异的捕获单克隆抗体偶联到不同荧光标记的磁珠上，将不同种类磁珠混合后悬浮于 96 孔微孔板中。进一步，加入生物素标记的高亲和配对二抗结合 SA-PE 进行信号放大，以实现多种微量细胞因子的有效检测。利用梯度稀释的标准品检测信号构建标准曲线，实现大量目标样本中多因子的同时检测和准确定量。

芯片特点： 每个指标重复检测 50 次，确保实验数据可靠性；50 μ L 的液质样本、200 μ g 的总蛋白量即可完成多指标检测；芯片检测下限达 pg/mL，检测线性范围高于传统 ELISA 技术；在同一个 panel 中的检测指标可以根据需要实现个性化定制。



芯片定制： 华盈生物 通过整合多个 xMAP 专利授权液相悬浮芯片平台，不仅推出 140 余种成品 Luminex 液相悬浮芯片，更可提供近千种检测指标的定制服务，其中 Human 检测指标多达 482 个，Mouse 检测指标多达 203 个，Rat 检测指标多达 105 个。研究人员可以根据检测列表，任意选择感兴趣的指标交给华盈生物进行芯片定制。

Luminex 液相悬浮芯片检测列表 (Human)

指标类型	产品规格	检测指标
Cytokine	8-Plex Panel	IL-2、IL-4、IL-6、IL-8、IL-10、GM-CSF、IFN- γ 、TNF- α
	10-Plex Panel	IL-1 β 、IL-2、IL-4、IL-5、IL-6、IL-10、IL-12 (p70)、IL-13、IFN- γ 、TNF- α
	17-Plex Panel	IL-1B、IL-2、IL-4、IL-5、IL-6、IL-7、IL-8、IL-10、IL-12 (p70)、IL-13、IL-17、G-CSF、GM-CSF、IFN- γ 、MCP-1 (MCAF)、MIP-1 β 、TNF- α
	21-Plex Panel	IL-1 α 、IL-2R α 、IL-3、IL-12 (p40)、IL-16、IL-18**、CTACK、GRO- α 、HGF、IFN- α 2、LIF、MCP-3、M-CSF、MIF、MIG、 β -NGF、SCF、SCGF- β 、SDF-1 α 、TNF- β 、TRAIL
	27-Plex Panel	IL-1B、IL-1ra、IL-2、IL-4、IL-5、IL-6、IL-7、IL-8、IL-9、IL-10、IL-12 (p70)、IL-13、IL-15、IL-17、basicFGF、Eotaxin、G-CSF、GM-CSF、IFN- γ 、IP-10、MCP-1、MIP-1 α 、MIP-1 β 、PDGF-BB、RANTES、TNF- α 、VEGF
Inflammation	24-Plex Panel	APRIL/TNFSF13、BAFF/TNFSF13B、Chitinase-3-like1、gp130/sIL-6R β 、IFN- β 、IL-11、IL-19、IL-20、IL-26、IL-27(p28)、IL-28A/IFN- λ 2、IL-29/IFN- λ 1、IL-32、IL-34、IL-35、LIGHT/TNFSF14、Osteocalcin、Pentraxin-3、sCD163、sCD30/TNFRSF8、sTNF-R1、sTNF-R2、TSLP、TWEAK/TNFSF12
	25-Plex Panel	CCL2/MCP-1、CCL3/MIP-1alpha、CCL4/MIP-1beta、CCL11/Eotaxin、CCL24/Eotaxin-2、CXCL8/IL-8、CXCL9/MIG、CXCL13/BLC、G-CSF、GM-CSF、ICAM-1、IFN-gamma、IFN-gammaR1、IL-1alpha、IL-1Ra、IL-2、IL-4、IL-5、IL-6、IL-10、IL-12(p70)、IL-15、M-CSF、TNF-alpha、TNFRI
	37-Plex Panel	APRIL/TNFSF13、BAFF/TNFSF13B、Chitinase-3-like1、gp130/sIL-6R β 、IFN- α 2、IFN- β 、IFN- γ 、IL-2、IL-8、IL-10、IL-11、IL-12(p40)、IL-12(p70)、IL-19、IL-20、IL-22、IL-26、IL-27(p28)、IL-28A/IFN- λ 2、IL-29/IFN- λ 1、IL-32、IL-34、IL-35、LIGHT/TNFSF14、MMP-1、MMP-2、MMP-3、Osteocalcin、Osteopontin、Pentraxin-3、sCD163、sCD30/TNFRSF8、sIL-6R α 、sTNF-R1、sTNF-R2、TSLP、TWEAK/TNFSF12

Angiogenesis	17-Plex Panel	Angiopoietin-2、BMP-9、EGF、Endoglin、Endothelin-1、FGF-1/FGF- acidic、FGF-2/FGF- basic、Follistatin、G-CSF、HB-EGF、HGF、IL-8/CXCL8、Leptin、PLGF、VEGF-A、VEGF-C、VEGF-D
	20-Plex Panel	Angiostatin/Kringle、Osteopontin (OPN)、PDGF-AB/BB、sAXL、SCFR、sEGFR/sHER1/sErbB1、sE-Selectin、sHER2/sEGFR2/sErbB2、sHER3/sEGFR3/sErbB3、sHGFR/sc-Met、sIL-6R α 、sNeuropilin-1 (sNRP-1)、sPECAM-1、sTIE-2、suPAR、sVEGFR1/sFlt1、sVEGFR2/sKDR/sFlk-1、sVEGFR3/sFlt-4、TenascinC (TN-C)、Thrombospondin-2
Cardiovascular	6-Plex Panel	ApoA I、ApoA II、ApoB、ApoC II、ApoC III、ApoE
	8-Plex Panel	dPAPP-A、Follistatin (FST)、Pentraxin-3 (PTX3)、sCD31/sPECAM-1、sE-Selectin、Thrombomodulin、Tissue Factor (TF)、TroponinT (TnT)
	10-Plex Panel	ADAMTS13、D-dimer、GDF-15、Myeloperoxidase (MPO)、Myoglobin、NGAL/Lipocalin-2、SerumAmyloidA、sICAM-1、sP-Selectin、sVCAM-1
	11-Plex Panel	Adipsin、CRP、FetuinA、Fibrinogen、Haptoglobin、Platelet Factor4 (PF4)、Serum AmyloidP、sL-Selectin、von Willebrand Factor (vWF)、 α 1-AcidGlycoprotein (AGP)、 α -2-Macroglobulin
	12-Plex Panel	CK-MB、CXCL16、Endocan (ESM-1)、FABP3、FABP4、LIGHT、LIX/CXCL6/GCP-2、NP、NT proBNP、Oncostatin (OSM)、Placental Growth Factor (PLGF)、TroponinI (TnI)
Th17	15-Plex Panel	IL-1 β 、IL-4、IL-6、IL-10、IL-17A、IL-17F、IL-21、IL-22、IL-23、IL-25、IL-31、IL-33、IFN- γ 、sCD40L、TNF- α
	25-Plex Panel	IL-4、IL-5、IL-6、IL-9、IL-10、IL-12 (p70)、IL-13、IL-15、IL-17A/CTLA8、IL-17E/IL-25、IL-17F、IL-1 β 、IL-2、IL-21、IL-22、IL-23、IL-27、IL-28A/IFN λ 2、IL-31、IL-33、IFN γ 、GM-CSF、MIP-3 α 、TNF α 、TNF β
Th1/Th2	9-Plex Panel	GM-CSF、IFN- γ 、IL-2、IL-4、IL-6、IL-8、IL-10、IL13、TNF- α
Treg	7-Plex Panel	IL-9、IL-10、IL-17A、IL-21、IL-22、IL-23、IL-27

	12-Plex Panel	IL-2、IL-10、IL-12(p40)、IL-12(p70)、IL-19、IL-20、IL-22、IL-26、IL-27(p28)、IL-28A、IL-29、IL-35
	14-Plex Panel	IFN α 、 IL-1 α 、 IL-1RA、 IL-7、 IL-9、 IL-10、 IL-15、 IL-17A、 IL-21、 IL-22、 IL-23、 IL-27、 IL-31、 TNF β
	16-Plex Panel	Eotaxin、 GRO α /CXCL1、 IL-8/CXCL8、 IL-9、 IL-10、 IL-17A、 IL-21、 IL-22、 IL-23、 IL-27、 IP-10/CXCL10、 MCP-1/CCL2、 MIP-1 α /CCL3、 MIP-1 β /CCL4、 Rantes、 SDF1 α /CXCL12
	18-Plex Panel	GM-CSF、 IFN γ 、 IL-1 β 、 IL-2、 IL-4、 IL-5、 IL-6、 IL-9、 IL-10、 IL-12 p70、 IL-13、 IL-17A、 IL-18、 IL-21、 IL-22、 IL-23、 IL-27、 TNF α
T Cell	13-Plex Panel	IL-1 β 、 IL-2、 IL-4、 IL-5、 IL-6、 IL-7、 IL-8/CXCL8、 IL-10、 IL-12 (p70)、 IL-13、 IFN γ 、 GM-CSF、 TNF α
	17-Plex Panel	IL-2、 IL-4、 IL-5、 IL-6、 IL-10、 IL-13、 IFN γ 、 GM-CSF、 Granzyme A、 Granzyme B、 MIP-1 α /CCL3、 MIP-1 β /CCL4、 Perforin、 sCD137/4-1BB、 sFas、 sFasL/TNFRSF6、 TNF α
	21-Plex Panel	IL-1 β 、 IL-2、 IL-21、 IL-23、 IL-4、 IL-5、 IL-6、 IL-7、 IL-8/CXCL8、 IFN γ 、 IL-10、 IL-12 (p70)、 IL-13、 IL-17A/CTLA8、 Fractalkine/CX3CL1、 GM-CSF、 I-TAC/CXCL11、 MIP-1 α /CCL3、 MIP-1 β /CCL4、 MIP-3 α /CCL20、 TNF α
Cancer Biomarker	5-Plex Panel	Antithrombin III、 Complement FactorH、 Extracellular Matrix Protein1、 Vitamin D Binding Protein、 Vitronectin
	8-Plex Panel	Cathepsin D、 Ferritin、 Fibroblast Activation Protein (FAP)、 Galectin3、 IGFBP3、 Melanoma Inhibitory Activity (MIA)、 Myeloperoxidase (MPO)、 Sex Hormone Binding Globulin
	9-Plex Panel	DKK1、 GDF15、 Neuron-specific enolase (NSE)、 Osteonectin (SPARC)、 Osteoprotegerin (OPG)、 Periostin、 TRAP、 TWEAK、 YKL40
	10-Plex Panel	ALDH1A1、 Carbonic Anhydrase 9、 CD44、 EpCAM、 Hepsin、 Kallikrein-6、 Mesothelin、 Midkine、 NCAM/L1CAM/CD171、 Transglutaminase 2(TGM2)
	24-Plex Panel	CA125、 CA15-3、 CA19-9、 CEA、 CYFRA21-1、 FGF-2/FGF- basic、 HCG β 、 HE4、 HGF、 IL-6、 IL-8/CXCL8、 Leptin、 MIF、 Osteopontin (OPN)、 Prolactin、 PSA (total) \dagger 、 SCF、 sFas、 sFasL/TNFRSF6、 TGF α 、 TNF α 、 TRAIL/TNFSF10、 VEGF-A、 α -Fetoprotein (AFP)

Obesity	5-Plex Panel	Adiponectin、Adipsin、NGAL/Lipocalin-2、PAI-1 (total)、Resistin
	9-Plex Panel	HGF、IL-1 β 、IL-6、IL-8/CXCL8、Insulin、Leptin、MCP-1/CCL2、NGF、TNF α
	11-Plex Panel	Adiponectin、HGF、IL-1 β 、IL-6、IL-8/CXCL8、Leptin、MCP-1/CCL2、NGF、PAI-1 (total)、Resistin、TNF α
Metabolic	5-Plex Panel	Cortisol、C-Peptide、PeptideYY、PP、Proinsulin
	5-Plex Panel	ANGPTL3、Chemerin、DPP4、ProteinS、SEPP
	7-Plex Panel	AAT、AGP-1、Hemopexin、RBP-4、Transferrin、Transthyretin、VDBP
	8-Plex Panel	FGF-21、FGF-23、Galectin-3、Omentin-1、Pentraxin-3、PON-1、sLeptinR、Vaspin
Metabolic Hormone	13-Plex Panel	Amylin (total) \dagger 、C-Peptide、Ghrelin (active)%、GIP (total)、GLP-1 (total) \dagger 、Glucagon、IL-6、Insulin、Leptin、MCP-1/CCL2、Pancreatic Polypeptide、PYY (total)、TNF α
IGFBP	7-Plex Panel	IGFBP1、IGFBP2、IGFBP3、IGFBP4、IGFBP5、IGFBP6、IGFBP7
Liver Protein	9-Plex Panel	ANGPTL3、ANGPTL4、ANGPTL6、FABP1、FGF-19、FGF-21、FGF-23、HGF、 α -Fetoprotein
Pituitary	7-Plex Panel	ACTH、Agouti-Related Protein (AgRP)、CNTF、FSH、GH、LH、TSH
Kidney Injury (Urine)	3-Plex Panel	RBP4、Uromodulin、 β -2-Microglobulin
	6-Plex Panel	Calbindin、Clusterin、GST- π 、IL-18、KIM-1、MCP-1
	6-Plex Panel	Albumin、B2M、CystatinC、NGAL、Osteopontin、TFF3
	7-Plex Panel	Albumin、Clusterin、CystatinC、EGF、NGAL、Osteopontin (OPN)、 α -1-Microglobulin
	11-Plex Panel	Calbindin、Collagen IV、FABP1、GST α 、GST π 、IP-10/CXCL10、KIM-1、Osteoactivin、Renin、TFF-3、TIMP-1

Kidney Injury (Serum/Plasma)	4-Plex Panel	Clusterin、CystatinC、RBP4、 β -2-Microglobulin
	7-Plex Panel	CollagenIV、GST π 、NGA、Osteoactivin、TIMP-1、Uromodulin、 α -1-Microglobulin
	8-Plex Panel	EGF、FABP1、GST α 、IP-10/CXCL10、KIM-1、Osteopontin (OPN)、PTH、Renin
Neurodegenerative Disease	5-Plex Panel	A β 1-40、A β 1-42、GDNF、S100B、sRAGE
	6-Plex Panel	α -2-Antitrypsin、Complement C4、CRP、MIP-4/PARC、Serum Amyloid P (SAP)、PEDF
	7-Plex Panel	α -2-Macroglobulin、ApoA I、ApoC III、ApoE、Complement C3、Complement Factor H (CFH)、Prealbumin/Transthyretin (TTR)
	10-Plex Panel	BDNF、CathepsinD、Myeloperoxidase (MPO)、PAI-1 (total)、PDGF-AA、PDGF-AB/BB、RANTES/CCL5、sICAM-1、sNCAM、sVCAM-1
Neurological Disorders	4-Plex Panel	Ceruloplasmin (CP)、Haptoglobin (HP)、Serum Amyloid P、 α -1-AcidGlycoprotein (AGP)
	7-Plex Panel	Angiotensinogen (AGT)、Contactin-1、FetuinA、Kallikrein-6、Osteopontin (OPN)、Soluble Superoxide Dismutase1 (sSOD1)、Soluble Superoxide Dismutase2 (sSOD2)
Neuropeptide	6-Plex Panel	Neurotensin、OrexinA、Oxytocin、SubstanceP、 α -MSH、 β -Endorphin
Bone Metabolism	13-Plex Panel	ACTH、DKK1、FGF-23、IL-1 β 、IL-6、Insulin、Leptin、Osteocalcin (OC)、Osteopontin (OPN)、Osteoprotegerin (OPG)、PTH、Sclerostin (SOST)、TNF α
	Single-Plex Panel	RANKL
Sepsis	2-Plex Panel	Elastase-2、Proteinase-3 (PRTN-3)

	3-Plex Panel	FGF-13、MMP-8、Olfactomedin-4 (OLFM-4)
	5-Plex Panel	Lactotransferrin (LTF)、Neutrophil Elastase-2 (ELA2)、NGA、Resistin、Thrombospondin-1
	6-Plex Panel	MIF、PAI-1 (total)、sFas、sFasL/TNFRSF6、sICAM-1、sVCAM-1
	7-Plex Panel	Granzyme B、HSP70、IL-1 α 、IL-8/CXCL8、MIP-1 α /CCL3、MIP-1 β /CCL4、MMP-8
MMP	3-Plex Panel	MMP-3、MMP-12、MMP-13
	5-Plex Panel	MMP-1、MMP-2、MMP-7、MMP-9、MMP-10
	9-Plex Panel	MMP-1、MMP-2、MMP-3、MMP-7、MMP-8、MMP-9、MMP-10、MMP-12、MMP-13
TIMP	2-Plex Panel (Serum/Plasma)	TIMP-1、TIMP-2
	4-Plex Panel (Cell culture)	TIMP-1、TIMP-2、TIMP-3、TIMP-4
	4-Plex Panel	TIMP-1、TIMP-2、TIMP-3、TIMP-4
Immunoglobulin Isotyping	6-plex panel	IgA、IgG1、IgG2、IgG3、IgG4、IgM
	6-Plex Panel	IgA、IgG1、IgG2、IgG3、IgG4、IgM
Soluble Cytokine Receptor	14-Plex Panel	sCD30、sEGFR、sgp130、sIL-1RI、sIL-1RII、sIL-2R α 、sIL-4R、sIL-6R、sRAGE、sTNFRI、sTNFRII、sVEGFR1/sFlt-1、sVEGFR2/sKDR/sFlk-1、sVEGFR3/sFlt-4
Diabetes	5-Plex Panel	C-Peptode、GLP-1(active)、Glucagon、Insulin、Leptin
	10-Plex Panel	C-peptide、ghrelin、GIP、GLP-1、glucagon、insulin、leptin、PAI-1 (total)、resistin、visfatin

TGF-β	3-Plex Panel	TGF-β1、TGF-β2、TGF-β3
Complement	7-Plex Panel	C1q、C3、C3b、C4、FactorB、FactorH、Properdin、
	8-Plex Panel	Adipson/FactorD、C2、C4b、C5、C5a、C9、FactorI、Mannose-bindinglectin(MBL)
Myokine	15-Plex Panel	Apelin、BDNF、Fractalkine/CX3CL1、Erythropoietin(EPO)、LIF、IL-15、SPARC/Osteonectin、Myostatin、FABP3、Irisin、FSTL-1、IL-6、Osteocrin/Musclin、Oncostatin-M、FGF-21
Amyloid beta and Tau	4-Plex Panel	Aβ1-40、Aβ1-42、Tau(Thr181)、Tau(total)

Luminex 液相悬浮芯片检测列表 (Mouse)

指标类型	产品规格	检测指标
Cytokine	8-Plex Panel	IL-1 β 、IL-2、IL-4、IL-5、IL-10、GM-CSF、IFN- γ 、TNF- α
	9-Plex Panel	IL-15、IL-18**、basicFGF、LIF、M-CSF、MIG、MIP-2、PDGF-BB、VEGF
	23-Plex Panel	IL-1 α 、IL-1 β 、IL-2、IL-3、IL-4、IL-5、IL-6、IL-9、IL-10、IL-12 (p40)、IL-12 (p70)、IL-13、IL-17、Eotaxin、G-CSF、GM-CSF、IFN- γ 、KC、MCP1- (MCAF)、MIP- α 、MIP-1 β 、RANTES、TNF- α
Cardiovascular	3-Plex Panel	NGAL/Lipocalin-2、Pentraxin-3 (PTX3)、SerumAmyloidA-3 (SAA-3)
	6-Plex Panel	Adipsin、 α 1-AcidGlycoprotein (AGP)、CRP、Haptoglobin、Serum Amyloid P、 α -2-Macroglobulin
	7-Plex Panel	MMP-9、PAI-1 (total)、sCD31/sPECAM-1、sE-Selectin、sICAM、sP-Selectin、Thombomodulin
	9-Plex Panel	CXCL16、Endocan-1、Follistatin (FST)、LIGHT、Oncostatin-M、PlacentalGrowth Factor (PLGF-2)、sCD40L、TroponinI (TnI)、TroponinT (TnT)
Cancer Biomarkers	27-Plex Panel	sALK-1、Amphiregulin、Angiopoietin-2 Δ 、Betacellulin Δ 、sCD31/sPECAM-1、EGF、Endoglin、Endothelin-1、sFasL/TNFRSF6、FGF-2/FGF-basic、Follistatin(FST)、G-CSF、HGF、IL-1 β 、IL-6、IL-17A/CTLA8、KC/CXCL1、Leptin、MCP-1/CCL2、MIP-1 α /CCL3、Placental Growth Factor(PLGF-2)、Prolactin、SDF-1/CXCL12、TNF α 、VEGF-A、VEGF-C、VEGF-D
Th17	6-Plex Panel	IL-1 β 、IL-6、IL-10、IL-17A、IFN- γ 、TNF- α
	8-Plex Panel	CD40L、IL-17F、IL-21、IL-22、IL-23p19、IL-31、IL-33、MIP-3 α
	25-Plex Panel	IL-4、IL-5、IL-6、IL-10、IL-12 (p70)、IL-13、IL-15、IL-17A/CTLA8、IL-17E/IL-25、IL-17F、IL-1 β 、IL-2、

		IL-21、IL-22、IL-23、IL-27、IL-28B/IFN λ 3、IL-31、IL-33、IFN γ 、GM-CSF、MIP-3 α /CCL20、sCD40L、TNF α 、TNF β
Th1/Th2	7-Plex Panel	IFN-g、IL-1b、IL-2、IL-6、IL-10、IL-12(p70)、TNF-a
	7-Plex Panel	IL-2、IL-4、IL-5、IL-6、IL-9、IL-10、IL-13
	8-Plex Panel	IL-2、IL-4、IL-5、IL-10、IL-12 (p70)、GM-CSF、IFN- γ 、TNF- α
Treg	6-Plex Panel	IL-9、IL-10、IL-17A、IL-22、IL-23、IL-27
	15-Plex Panel	IL-10、IL-17A、IL-22、IL-23、IL-27、IL-9、GRO α 、IP-10、MCP-1、MCP-3、MIP-1 α 、MIP-1 β 、MIP-2、RANTES、Eotaxin
	17-Plex Panel	GM-CSF、IFN γ 、IL-1 β 、IL-2、IL-4、IL-5、IL-6、IL-9、IL-10、IL-12 p70、IL-13、IL-17A、IL-18、IL-22、IL-23、IL-27、TNF α
T Cell	15-Plex Panel	IL-2、IL-4、IL-5、IL-6、IL-10、IL-13、IFN γ 、GM-CSF、Granzyme B、MIP-1 β /CCL4、RANTES/CCL5、sCD137/4-1BB/TNFRSF9、sFas、sFasL/TNFRSF6、TNF α
MMPs (Serum/Plasma)	5-Plex Panel	MMP-2、MMP-3、MMP-8、proMMP-9、MMP-12
Soluble Cytokine Receptor	13-Plex Panel	sCD30、sgp130、sIL-1RI、sIL-1RII、sIL-2R α 、sIL-4R、sIL-6R、sRAGE、sTNFR I、sTNFR II、sVEGFR1/sFlt-1、sVEGFR2/sKDR/sFlk-1、sVEGFR3/sFlt-4
Immunoglobulin Isotyping	6-Plex Panel	IgA、IgG1、IgG2a、IgG2b、IgG3、IgM

Kidney Injury	5-Plex Panel	Clusterin、CystatinC、EGF、NGAL/Lipocalin-2、Osteopontin (OPN)
	6-Plex Panel	IP-10/CXCL10、KIM-1、Renin、TIMP-1、VEGF-A、 β -2-Microglobulin
Bone Metabolism	Single-Plex Panel	RANKL
	10-Plex Panel	ACTH、DKK-1、FGF-23、IL-6、Insulin、Leptin、Osteocalcin (OC)、Osteoprotegerin (OPG)、Sclerostin (SOST)、TNF α
Neuropeptide	6-Plex Panel	Neurotensin、OrexinA、Oxytocin、Substance P、 α -MSH、 β -Endorphin
Diabetes	8-Plex Panel	Ghrelin、GIP、GLP-1、glucagon、insulin、leptin、PAI-1、resistin
Obesity	single-Plex Panel	Adiponectin
	single-Plex Panel	Adiponectin
	7-Plex Panel	IL-6、Insulin、Leptin、MCP-1/CCL2、PAI-1 (total)、Resistin、TNF α
	7-Plex Panel	Adiponectin、IL-6、Leptin、MCP-1/CCL2、PAI-1 (total)、Resistin、TNF α
Metabolic Hormone	14-Plex Panel	Amylin (active)、C-Peptide2、Ghrelin (active)%、GIP (total)、GLP-1 (active)、Glucagon、IL-6、Insulin、Leptin、MCP-1/CCL2、PancreaticPolypeptide、PYY (total)、Resistin、TNF α
IGFBP	6-Plex Panel	IGFBP1、IGFBP2、IGFBP3、IGFBP5、IGFBP6、IGFBP7
Pituitary	7-Plex Panel	ACTH、BDNF、FSH、GH、LH、Prolactin、TSH
TGF-β	3-Plex Panel	TGF- β 1、TGF- β 2、TGF- β 3

Luminex 液相悬浮芯片检测列表 (Rat)

指标类型	产品规格	检测指标
Cytokine	14-Plex Panel	IL-1 alpha、IL-1 beta、IL-10、IL-13、IL-2、IL-4、IL-6、ICAM-1、IFN-gamma、GM-CSF、L-Selectin、TIMP-1、TNF-alpha、VEGF
	24-Plex Panel	EPO、G-CSF、GM-CSF、GRO/KC、IFN- γ 、IL-1 α 、IL-1 β 、IL-2、IL-4、IL-5、IL-6、IL-7、IL-10、IL-12p70、IL-13、IL-17A、IL-18、M-CSF、MCP-1、MIP-1 α 、MIP-3 α 、RANTES、TNF- α 、VEGF
Inflammation	9-Plex Panel	IL-1 alpha、IL-1 beta、IL-2、IL-4、IL-6、IL-10、IL-13、IFN-gamma、TNF-alpha
Th1/Th2 Cytokine	12-Plex Panel	IL-1 α 、IL-1 β 、IL-2、IL-4、IL-5、IL-6、IL-10、IL-12p70、IL-13、GM-CSF、IFN- γ 、TNF- α 、
Immunoglobulin Isotyping	Single-Plex Panel	IgE
	6-Plex Panel	IgA、IgG1、IgG2a、IgG2b、IgG2c、IgM、
Bone Metabolism	8-Plex Panel (Serum/Plasma)	ACTH、DKK1、FGF-23、Insulin、Leptin、Osteoprotegerin (OPG)、PTH、Sclerostin (SOST)
	10-Plex Panel (Cell culture)	ACTH、DKK-1、FGF-23、Insulin、Leptin、Osteocalcin (OC)、Osteoprotegerin (OPG)、Osteopontin (OPN)、PTH、Sclerostin (SOST)
Neuropeptide	6-Plex Panel	Neurotensin、Orexin A、Oxytocin、Substance P、 α -MSH、 β -Endorphin
	4-Plex Panel	Adiponectin、sE-Selectin、sICAM-1、von Willebrand Factor (vWF)

	4-Plex Panel	α -2-Macroglobulin (A2M)、 α 1-AcidGlycoprotein (AGP)、Fibrinogen Δ 、Haptoglobin
	6-Plex Panel	α 1-Acid Glycoprotein (AGP)、Albumin、CystatinC、EGF、NGAL/Lipocalin-2、 β -2-Microglobulin
	7-Plex Panel	Cardiac Troponin I(cTnI)、Cardiac Troponin T(cTnT)、Creatine Kinase Myscle(CKM)、FABP3、Follistatin-like Protein 1(FSTL1)、Myosin Light Chain3(MYL3)、TIMP-1
	8-Plex Panel	Calbindin、Clusterin、GST α 、IP-10/CXCL10、KIM-1、Osteopontin (OPN)、TIMP-1、VEGF-A
	9-Plex Panel	Caveolin-1、Connective Tissue Growth Factor (CTGF)、GRO α /KC/CINC-1/CXCL1、IL-6、MCP-1/CCL2、PAI-1 (total)、TIMP-1、TNF α 、VEGF-A
Kidney Injury	4-Plex Panel	B2M、Calbindin、CystatinC、NGAL
	5-Plex Panel	Clusterin、IL-18、KIM-1、MCP-1、Osteopontin
	6-Plex Panel	α 1-Acid Glycoprotein (AGP)、Albumin、CystatinC、EGF、NGAL/Lipocalin-2、 β -2-Microglobulin
	8-Plex Panel	Calbindin、Clusterin、GST α 、IP-10/CXCL10、KIM-1、Osteopontin (OPN)、TIMP-1、VEGF-A
Liver Injury	5-Plex Panel	5'NT/CD73、ARG1、GOT1、GST α 、SDH
Adiponectin	Single-Plex Panel (Serum/Plasma)	Adiponectin
Stress Hormone	3-Plex Panel	ACTH、Corticosterone、Melatonin
Thyroid	3-Plex Panel	T3、T4、TSH

Adipokine	7-Plex Panel (Serum/Plasma)	IL-1 β 、IL-6、Insulin、Leptin、MCP-1/CCL2、PAI-1 (total)、TNF α
Adipocyte	7-Plex Panel (cell culture)	Adiponectin、IL-1 β 、IL-6、Leptin、PAI-1 (total)、TNF α 、MCP-1
Pituitary	7-Plex Panel	ACTH、BDNF、FSH、GH、LH、Prolactin、TSH
Metabolic Hormone	13-Plex Panel	Amylin (active)、C-Peptide2、Ghrelin (active)%、GIP (total)、GLP-1 (active)、Glucagon、IL-6、Insulin、Leptin、MCP-1/CCL2、Pancreatic Polypeptide、PYY (total)、TNF α

Luminex 液相悬浮芯片检测列表 (Feline)

指标类型	产品规格	检测指标
Cytokine	19-Plex Panel	Flt3 Ligand、GM-CSF、GRO/KC、IFN γ 、IL-12 (p40)、IL-13、IL-18、IL-1 β 、IL-2、IL-4、IL-6、IL-8/CXCL8、MCP-1/CCL2、PDGF-BB、RANTES/CCL5、SCF、SDF-1/CXCL12、sFas、TNF α
Metabolic Hormone	9-Plex Panel	Amylin (active)、Ghrelin (active)%、GIP (total)、GLP-1 (active)、Glucagon、Insulin、Leptin、Pancreatic Polypeptide (PP)、PYY (total)

Luminex 液相悬浮芯片检测列表 (Canine)

指标类型	产品规格	检测指标
Cytokine	13-Plex Panel	GM-CSF、IFN γ 、IL-10、IL-15、IL-18、IL-2、IL-6、IL-7、IL-8/CXCL8、IP-10/CXCL10、KC-like、MCP-1/CCL2、TNF α
Metabolism	9-Plex Panel	Amylin (total)、Ghrelin (active)%、GIP (total)、GLP-1 (active)、Glucagon、Insulin、Leptin、Pancreatic Polypeptide、PYY (total)
Pituitary	7-Plex Panel	ACTH、BDNF、FSH、GH、LH、Prolactin、TSH
Kidney Injury	4-Plex Panel	Clusterin、KIM-1、MCP-1、NGAL
	4-Plex Panel (Urine)	Albumin、RBP4、TFF3、 β -2-Microglobulin
	7-Plex Panel (Urine)	Clusterin、CystatinC、IL-8/CXCL8、KIM-1、MCP-1/CCL2、NGAL/Lipocalin-2、Osteopontin

Luminex 液相悬浮芯片检测列表 (Porcine)

指标类型	产品规格	检测指标
Cytokine	13-Plex Panel	GM-CSF、IFN γ 、IL-10、IL-12、IL-18、IL-1Ra、IL-1 α 、IL-1 β 、IL-2、IL-4、IL-6、IL-8、TNF α

Luminex 液相悬浮芯片检测列表 (Equine)

指标类型	产品规格	检测指标
Cytokine	23-Plex Panel	Eotaxin/CCL11、FGF-2、Fractalkine/CX3CL1、G-CSF、GM-CSF、GRO、IFN γ 、IL-1 α 、IL-1 β 、IL-2、IL-4、IL-5、IL-6、IL-8/CXCL8、IL-10、IL-12(p70)、IL-13、IL-17A/CTLA8、IL-18、IP-10/CXCL10、MCP-1/CCL22、RANTES/CCL5、TNF α

Luminex 液相悬浮芯片检测列表 (Non-Human Primate)

指标类型	产品规格	检测指标
Cytokine	23-Plex Panel	sCD40L、G-CSF、GM-CSF、IFN γ 、IL-1 β 、IL-1Ra、IL-2、IL-4、IL-5、IL-6、IL-8/CXCL8、IL-10、IL-12/23(p40)、IL-13、IL-15、IL-17A/CTLA8、IL-18、MCP-1/CCL2、MIP-1 α /CCL3、MIP-1 β /CCL4、TGF α 、TNF α 、VEGF-A
	25-Plex Panel	IL-1 α 、IL-2、IL-4、IL-6、IL-16、IL-17A/CTLA8、IL-21、IL-22、IL-23、IL-28A/IFN λ 2、IL-31、IL-33、IL-117E/IL-25、IP-10/CXCL10、Eotaxin/CCL11、FGF-2/FGF- basic、Fractalkine/CX3CL1、Granzyme A、Granzyme B、MIP-3 α /CCL20、Perforin、RANTES/CCL5 Δ 、sCD137/4-1BB/TNFRSF9、sFasL/TNFRSF6、TNF β
Metabolic Hormone	13-Plex Panel	Amylin (active)、C-Peptide、Ghrelin (active)%、GIP (total)、GLP-1 (active)、Glucagon、IL-6、Insulin、Leptin、MCP-1/CCL2、Pancreatic Polypeptide、PYY (total)、TNF α
Diabetes	11-Plex Panel	Adipsin、C-peptide、Ghrelin、GIP、GLP-1、Glucagon、Insulin、Leptin、PAI-1、Resistin、Visfatin
Pituitary	2-Plex Panel	BDNF、Prolactin
	7-Plex Panel	ACTH、AgRP、CNTF、FSH、GH、LH、TSH