

GeniePlex

多重指标，定量分析！

同一样本，同时定量检测1-**24**种分析物！



Assay Genie: 全力支持

About Assay Genie

Assay Genie 是一家由 Colm Ryan 博士和 Seán Mac Fhearraigh 博士创立的全球生命科学试剂公司，总部位于伦敦和都柏林。

Assay Genie 是我们专有的 ELISA 试剂盒和多重检测试剂系列，我们的目标是为您提供优质的ELISA试剂盒以及卓越的技术和物流支持，以便您能够最大化您的成功。



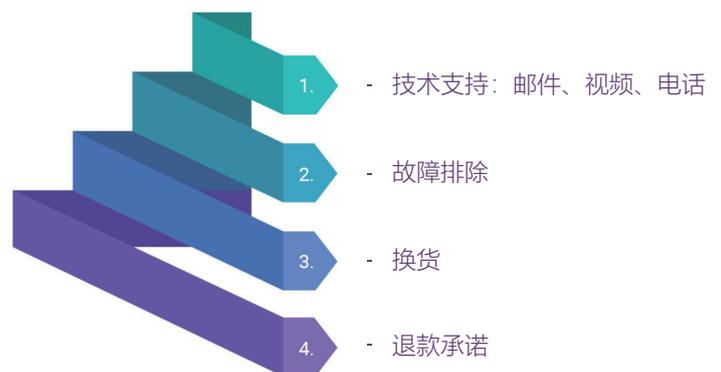
COLM RYAN PhD
 CEO & co-founder of
 Reagent Genie



SEÁN MAC FHEARRAIGH PhD
 CTO & co-founder of Reagent Genie

客户支持

我们为所有客户提供基于应用的技术支持，无论是在您的实验前、实验中还是实验后。在极少数问题出现的情况下，我们有一系列以客户为中心的明确步骤，以确保您对我们的产品感到满意。



全球发货

无论您是我们的可信当地分销商之一，还是我们直接销售网络的一部分，我们致力于每次都准时将产品运送给您！

欢迎垂询Assay Genie中国区总代理，艾美捷科技
 400-6800-868, www.amyjet.com



GeniePlex: 同时定量检测1-24种分析物！

GeniePlex是一种基于微球的多重免疫分析技术。它允许在几乎所有流式细胞仪上进行样品检测。这就像是在每个孔中进行24种不同的ELISA！



卓越的性能

非常灵敏: 可测量低至每项分析物 ≤ 10 pg/ml
优秀的动态范围: 下限 < 20 pg/mL 上限 $> 5,000$ pg/mL
高精度与准确性: 内部检测变异系数: $< 10\%$ 外部检测变异系数: $< 20\%$ 回收率: 70-130%
低样品体积: 使用少至 $15 \mu\text{l}$ 的样品
验证: 所有检测在我们实验室中都经过交叉反应性测试



无与伦比的灵活性

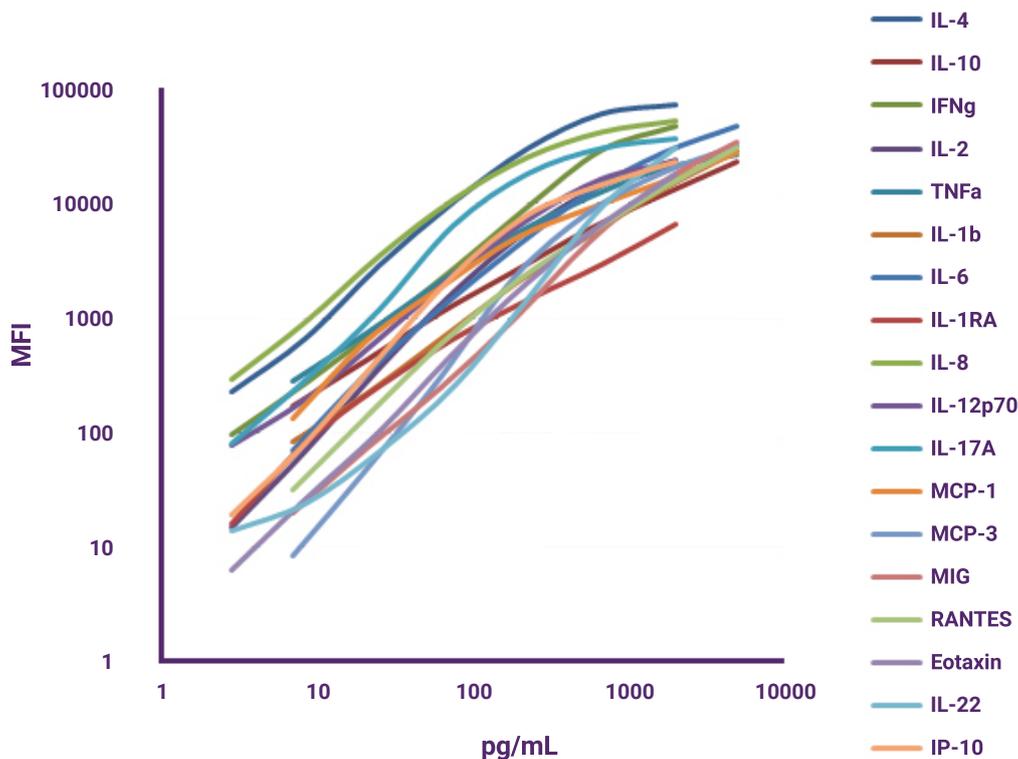
全面的靶标选择: 多达 400 种检测及定制格式适用于人类、小鼠、大鼠、猪、犬和灵长类动物
广泛的样品类型: 细胞培养上清液、唾液、血浆、细胞/组织裂解物、血清、BALF (支气管肺泡灌洗液)、胸腔和腹腔液体等
多种格式: 提供 32 孔和 96 孔尺寸



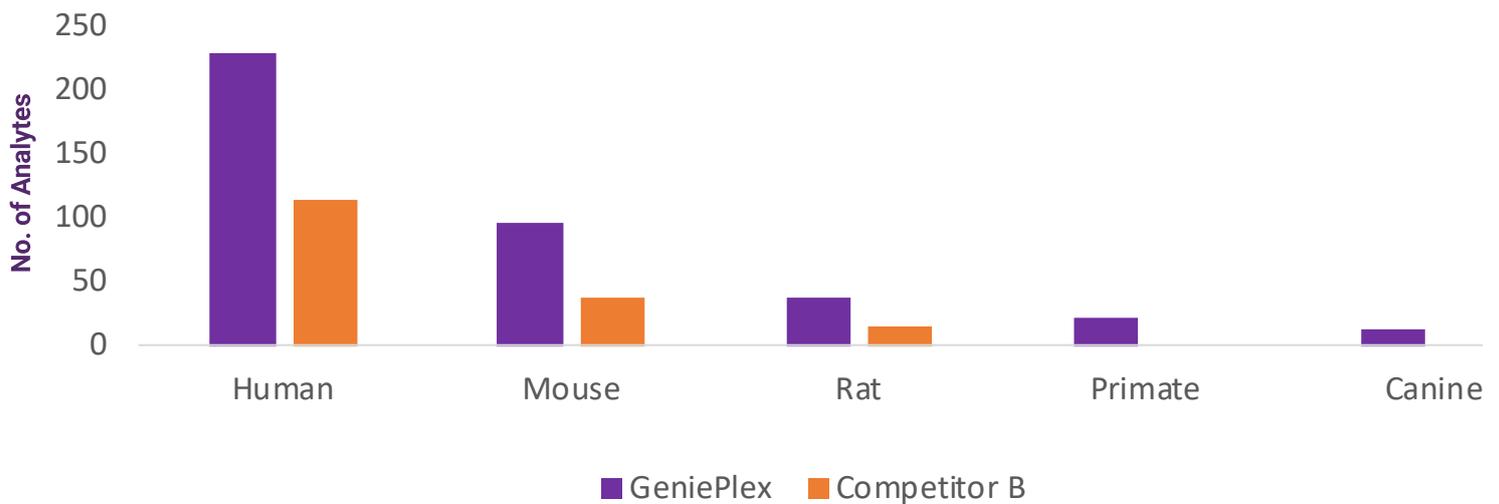
重新定义便捷

自己的实验室检测: 在大多数经过验证的流式细胞仪上运行 (PE 及 PE-Cy5 或 APC 检测器)
免费软件: 使用常见的软件进行分析, 如 FCAP 软件 v3.0, 或者把您的数据发送给我们!
定制化: 在我们的广泛列表中找不到您的分析物? 那就请我们经验丰富的科学家团队帮助构建您的检测

Standard Curves - Human 18-Plex



GeniePlex: 400+ 分析靶标 由您组合

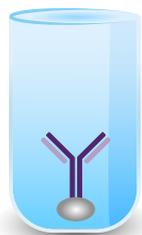


GeniePlex 提供了创建您自己的多重免疫分析的灵活性。无论您是使用人类、小鼠、大鼠、非人灵长类还是甚至是犬类样本，只需从物种列表中选择您的分析物，我们将为您创建您选择的检测。

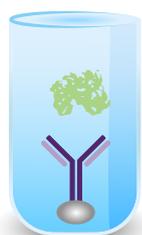
GeniePlex 还提供了比领先竞争对手更多的选择。

GeniePlex: 简化多重检测

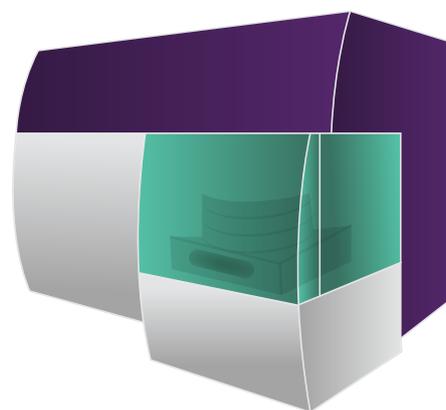
1. GeniePlex抗体-珠子结合物添加到孔中



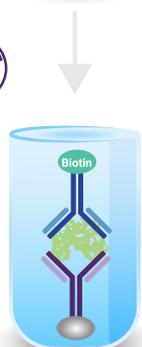
2. 添加标准品或样品



6. 流式细胞仪上读取



3. 添加生物素标记的抗体



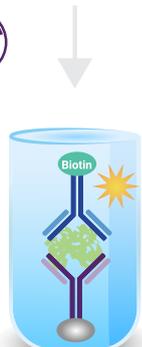
Wash 3X

4. 加入 Strepavidin-PE



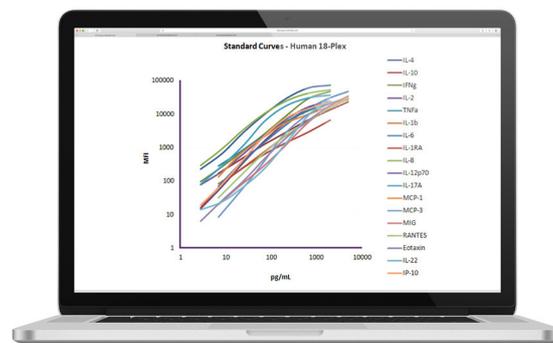
Wash 3X

5. 加入 读取缓冲液

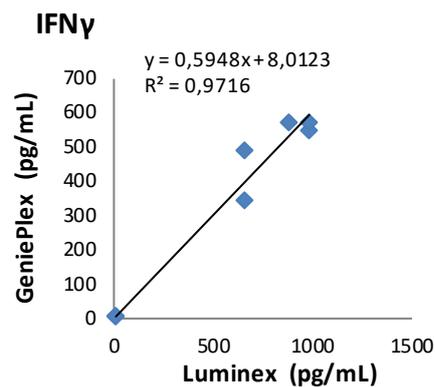
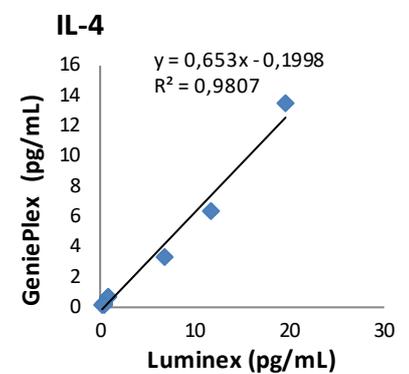
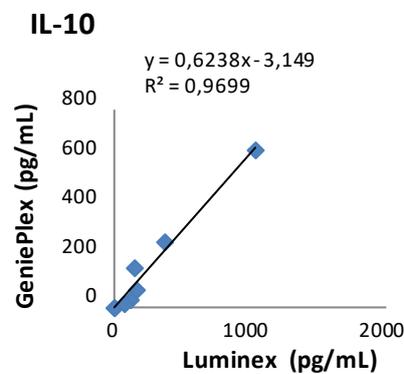
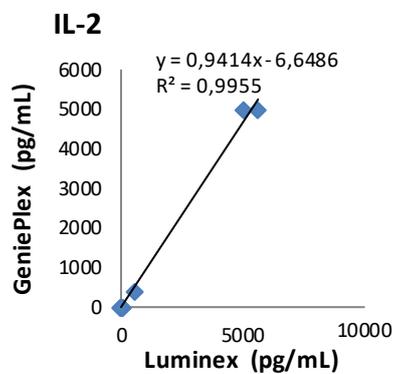
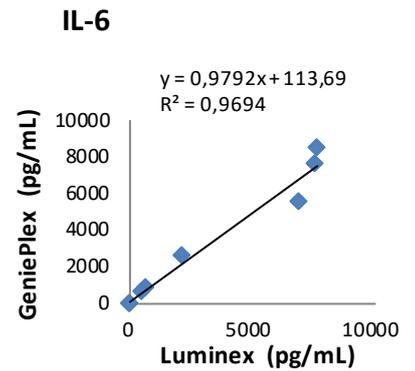
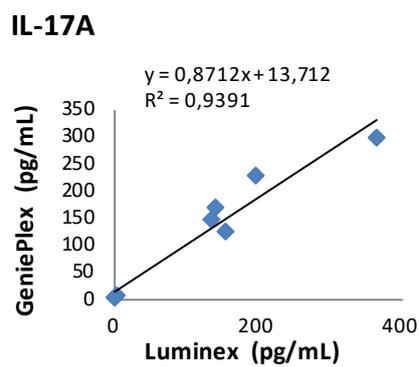
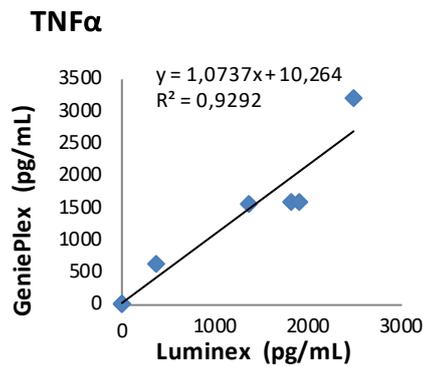


Wash 3X

7. 检测1~24个靶标数据



GeniePlex: 卓越的验证数据



GeniePlex与Luminex技术相比表现出色。
GeniePlex人类Th1/Th2/Th17 7-Plex检测试剂盒和Luminex多重检测试剂盒被用于检测
经过不同试剂处理的人类PBMCs的细胞培养上清样本。

GeniePlex: 人, 分析靶标

Human

CCL11/SCYA11/Eotaxin	VEGF-D	CCL16/SCYA16/HCC-4	PDGF-AA
CCL2/SYCA2/MCP-1	ANGPT-1/Angiopoietin-1	CCL17/SCYA17/TARC	PDGF-BB
CCL5/SCYA5/RANTES	BDNF	CCL18/SCYA18/PARC/MIP-4	PIGF/PIG-F
CCL7/SYCA7/MCP-3/MARC	beta-NGF/NGFB	CCL23/SCYA23/MPIF-1	TNFRSF13B/sCD267/TACI
CXCL10/IP-10	EGF	CCL25/SCYA25/TECK	TNFSF10/sCD253/TRAIL
IFN-gamma	FGF basic/FGF-2/HBHG-2	CCL26/SCYA26/Eotaxin-3	Adiponectin
IL-1beta	GASP-1/WFIKKNRP	CCL8/SCYA8/MCP-2	AFP/Alpha-fetoprotein
IL-1RA	IFN-beta	CD279/sPD-1/sCD279	TNFSF13/sCD256/APRIL
IL-2	Insulin	CXCL12/SDF-1	Artemin/ARTN/Neublastin
IL-10/CSIF	Leptin/LEP	CXCL4/PF4	BIGH3/TGFBI/βIG-H3
IL-12p70	MIF/MMIF/GIF	CXCL6/GCP-2	CA 50
IL-17A/CTLA-8	OPG/Osteoprotegerin/TNFRSF11B	CXCL7/NAP-2	CA-125/MUC16
IL-4	OPN/Osteopontin/BNSP	BMP-2	CA15-3
IL-6	PDGF-AB	BMP-4	CA19-9
IL-8/CXCL8	Resistin/ADSF/XCP1	BMP-4	CD163/M130/sCD163
IL-22/IL-T1F	Survivin/BIRC5	Cystatin C	CD269/BCMA/TNFRSF17/sCD269
TNF-alpha	TGF-alpha/TGF-type I/ETGF	FGF-1/FGF-acidic/HBGF-1	CEA/CD66e/CEACAM5
G-CSF/CSF-3	THPO/Thrombopoietin/TPO	FGF-19	CRP/C-Reactive Protein
GM-CSF/CSF-2	VEGF-C	Flt-3 Ligand/Flt-3L/Flk-2L	CXCL2/GROβ/MIP-2α/GRO2
IFN-alpha 2	BlyS/BAFF/sCD257/TNFSF13B	GDF-15/MIC-1/PTGFB	CXCL9/SCYB9/MIG
IL-1alpha/IL-1F1	CD14/sCD14	Granzyme B/GZYMB/CTL1	EGFR/ErbB1
IL-3	E-Cadherin/CDH1/sCD324	IGFBP-3	EG-VEGF/PROK1/PK1
IL-5	Endoglin/sCD105	IGFBP-5	Endostatin
IL-7	E-selectin/ELAM-1/sCD62E	IGFBP-6	Ferritin
IL-11	ICAM-1/sCD54	Lipocalin-2/LCN2/NGAL	FGF-9/HBGF-9/GAF
IL-12/IL-23p40	IL-2RA/sCD25	PAPP-A	HGF/Hepatopoietin A
IL-13	PECAM-1/sCD31	RAGE/AGER/sRAGE	Galectin-1/Galaptin
IL-17F	TNFRSF10c/sCD263/TRAIL-R3	SLP1/ALP/BLPI	GDNF/ATF-1
IL-20/IL-10D	TNFRSF1A/sCD120a/sTNFRI	ST2/IL-1R4/IL-1RL1	Granzyme A/GZYMA/CTL3A
IL-21	TNFRSF9/sCD137/4-1BB	TIMP-1	IgA
IL-28A/IFNlambda 2	TNFSF11/sCD254/RANKL	TIMP-2	IgE
IL-29/IFNlambda 1	TNFSF14/sCD258/sLIGHT	ALCAM/sCD166	IGFBP-2
IL-33	TNFSF6/sCD178/sCD95L/sFasL	CEACAM-1/sCD66a	IL-18
M-CSF/CSF1	TNFSF8/sCD153/sCD30L	EpCAM/MK-1/TROP1/sCD326	IL-25/IL-17E
MPO	TNFSF8/sCD154/sCD40L	EPO-R/Erythropoietin Receptor	Keratin 19/KRT19/CK-19
TSLP	VCAM-1/sCD106	ICAM-3/sCD50	Klotho/KLA/KL
VEGF-A	VEGFR2/Flk-1/sCD309/KDR	IL-1RI/sCD121a	LAP (TGF-beta1)/Latent
CCL3/SCYA3/MIP-1alpha	CCL13/SCYA13/MCP-4	L-selectin/LECAM1/sCD62L	TGF-beta1
CCL4/MIP-1beta	CCL15/SCYA15/MIP-1δ/MIP-5	NCAM-1/sCD56	MMP-1/CLGN (Total)
CX3CL1/Fractalkine	CCL19/SCYA19/MIP-3β	PDCD1LG2/PD-L2/sCD273	MMP-13/Collagenase 3 (Total)
CXCL11/I-TAC	CCL20/SCYA20/MIP-3α	PD-L1/sCD274/sB7-H1	MMP-3/Stomelysin-1 (Total)
IL-9	CCL21/SCYA21/6Ckine	P-selectin/LECAM-3/sCD62P	MMP-7/PUMP-1 (Total)
IL-15	CCL22/SCYA22/MDC	SLAMF4/2B4/NAIL/sCD244	MMP-8/Collagenase 2 (Total)
IL-16/LCF	CCL24/SCYA24/Eotaxin-2/MPIF-2	SLAMF8/BLAME/SBBI42/sCD353	MMP-9/GELB (Total)
IL-17C	CCL27/SCYA27/CTACK	TNFRSF14/sCD270/sHVEM	TWEAK/TNFSF12/Apo3 Ligand
IL-23	CCL28/SCYA28/MEC	TNFRSF5/sCD40	Activin A
IL-24	CXCL13/BCA-1	TNFRSF6/sCD95/sFasR	IgG1
IL-27	CXCL14/BRAK	VEGFR1/Flt-1	IgG2
IL-31	CXCL16/SCYB16	Betacellulin/BTC	IgG3
IL-32	CXCL5/ENA-78	CNTF	IgG4
IL-34	Gp130/sCD130	FGF-4	Procalcitonin/PCT
LIF	IGFBP-1	Follistatin/FST	Amphiregulin
OSM/Oncostatin M	IGFBP-7	IL-19	Pro-BDNF
SCF/MGF/KIT-Ligand	IL-1R2/sCD121b	KGf/FGF-7	Reg3A/PAP2/PAPPAP-H/PBCGF
TIM-1/HAVCR/KIM-1	IL-6Rα/IL-6R alpha/sCD126	Lymphotoxin/XCL1	Elafin/PI3/Trappin2
TNF-beta/TNFSF1/LTA	TNFRSF1B/sCD120b/sTNFR2/sTNFRII	MIA/CD-RAP	VAP-1/Vascular Adhesion
	RIL	Midkine/MK1/NEGF-2	Protein-1
	CCL1/SCYA1/I-309	NOV/CCN3/IGFBP-9	
	CCL14/SCYA14/HCC-1	NRG1-beta1/HRG1-beta1	

GeniePlex: 小鼠、大鼠、灵长类、犬类及定制靶标

Mouse

CCL11/SCYA11/Eotaxin
 CCL5/SCYA5/RANTES
 CCL7/SCYA7/MCP-3/MARC
 CXCL1/KC/CINC1/KC/Gro alpha
 CXCL9/MIG
 IFN-gamma
 IL-1alpha/IL-1F1
 IL-2
 IL-4
 IL-6
 IL-10/CSIF
 IL-12p70
 IL-17A/CTLA-8
 IP-10/CXCL10
 MCP-1/JE/CCL2
 TNF-alpha
 G-CSF/CSF-3
 GM-CSF/CSF-2
 IL-3
 IL-5
 IL-7
 IL-12/IL-23p40
 IL-13
 IL-15
 IL-17F
 IL-1beta/IL-1F2
 IL-21
 IL-22
 IL-28A/B/IFNlambda 2/3
 M-CSF/CSF-1
 MIP-1 alpha/CCL3
 MIP-1beta/CCL4
 OSM/Oncostatin M
 TSLP
 BTC/Betacellulin
 CCL12/SCYA12/MCP-5
 CCL20/SCYA20/MIP-3a
 CCL27/SCYA27/CTACK
 CXCL16/SCYB16
 CXCL5/LIX/GCP2
 IL-1RA
 IL-9
 IL-23p19
 IL-25/IL-17E
 IL-2Ra/Ly43/sCD25
 IL-7R/IL-7Ra/sCD127
 Leptin/LEP
 LIF
 MIP-2/GRO beta/CINC3
 TNFSF11/CD254/RANKL
 TNFSF13B/BlyS/BAFF/sCD257
 VEGF
 Activin A
 BDNF
 BLC/CXCL13
 BRAK/CXCL14/MIP-2γ/BMAC

CCL21/SCYA21/Exodus-2 /6Ckine
 FGF-1/FGF-acidic/HBGF-1
 FGF-2/FGF basic/HBGF-2
 FGF-9/HBGF-9/GAF
 HGF/HPTA/SF
 IL-11
 IL-20/IL-10D
 IL-33/NFHEV/DVS27
 MDC/CCL22/ABCD-1/STCP-1
 MIP-1γ/CCL9/CCL10/MRP-2/CCF18
 MIP-3β/CCL19/ELC
 OPG/Osteoprotegerin/TNFRSF11B
 TARC/CCL17
 TIMP-1
 CD10/Neprilysin/sNEP/CALLA/sCD10
 CD105/Endoglin/sCD105
 CD106/sVCAM-1
 CD119/sIFNγR1/IFNγRa
 CD120a/sTNFR1/TNFRSF1A
 CD120b/sTNFR2/TNFRSF1B
 CD121a/sIL-1R1
 CD14/sCD14
 CD153/sCD30L/TNFSF8
 CD154/sCD40L/TRAP/TNFSF5
 CD266/sTWEAK-R/Fn14/TNFRSF12a
 CD27/sTNFRSF7/sCD27
 CD309/sVEGFR2/KDR/Fik-1
 CD54/sICAM-1
 CD62E/sE-selectin/ELAM1
 CD62L/sL-selectin/LECAM1
 CD62P/sP-selectin/ LECAM-3
 RAGE/sRAGE/AGER
 VEGFR1/Flt-1/sVEGFR1
 ANGPT-1/Angiopoietin-1
 beta-NGF/NGFB
 CD30/TNFRSF8/sCD30
 Eotaxin-2/CCL24/MPIF-2
 CRP
 CCL8/MCP-2
 CCL28/MEC/CCK-1
 EGF

Rat

Eotaxin/CCL11
 G-CSF/CSF-3
 GM-CSF/CSF-2
 GRO alpha/KC/CINC1
 IFNgamma
 IL-10
 IL-12p70
 IL-13
 IL-17A/CTLA-8
 IL-1alpha/IL-1F1
 IL-1beta/IL-1F2
 IL-2
 IL-4
 IL-5
 IL-6
 IP-10/CXCL10
 MIP-1alpha/CCL3
 MIP-2/GRO beta/CINC3
 TNFalpha
 beta-NGF/NGFB
 CD254/RANKL/TNFSF11
 IL-12p40
 IL-15
 Leptin
 LIX/GCP2/CXCL5
 MCP-1/JE/CCL2
 MCP-3/MARC/CCL7
 RANTES/CCL5
 SDF-1/CXCL12
 sICAM-1/sCD54
 sVCAM-1/sCD106
 VEGF
 PDGF-AB
 TIMP-1
 FGF-2/FGF basic/HBGF-2
 PDGF-BB
 BDNF

Primate

IL-12p70
 Eotaxin/CCL11
 IFNgamma
 IL-10/CSIF
 IL-17A/CTLA-8
 IL-1beta
 IL-1RA
 IL-2
 IL-4
 IL-6
 IL-8/CXCL8
 IP-10/CXCL10
 MCP-1/JE/CCL2
 MCP-3/MARC/CCL7
 RANTES/CCL5
 TNFalpha
 beta-NGF/NGFB
 FGF basic/FGF-2/HBGF-2
 IL-5
 MIG/CXCL9
 SDF-1
 TGFalpha/TGF-type I/ETGF
 VEGF-A

Canine

IFNγ
 IL-2
 IL-6
 IL-8/CXCL8
 IL-10/CSIF
 IL-12p40
 IL-17A
 MCP-1/JE/CCL2
 SCF/MGF/KITLG
 TNFα
 VEGF
 Insulin

定制 Panels

如果您找不到所需的物种或分析物，请告诉我们，我们可以与您合作，使用经过最佳验证的抗体开发新的免疫分析和多重检测板。

