

! 樣品製備須知



請避免樣品反覆解凍影響活性
建議您於收集樣品時就先將待測樣品分裝儲存

Culture Supernatant

- 離心去除細胞中的碎片及雜質，立即進行分析，或分裝後於 -80°C 保存。
- 建議使用低濃度的非離子型界面活性劑 (<0.2%)。
- 培養基中不可含有 DMSO 等有機溶劑。

Plasma

- 建議使用 EDTA 作為抗凝血劑採集血漿。
- 血液採集後 30 分鐘內，以 1000 xg 離心 10 分鐘。
- 取出血漿後立即進行分析，或分裝後於 -80°C 保存。

Serum

- 血液靜置至少 30 分鐘使其凝固，再以 1000 xg 離心 10 分鐘。
- 取出血清後立即進行分析，或分裝後於 -80°C 保存。

Saliva

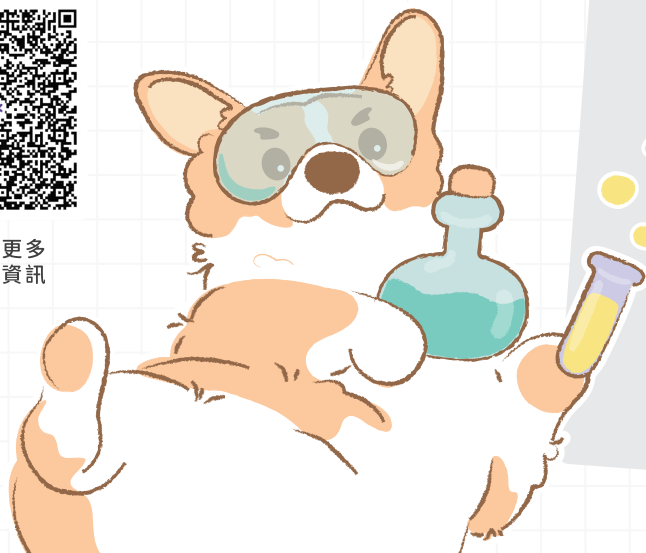
- 唾液中加入蛋白酶抑制劑 (1:500)。
- 以 10000 rpm 離心 10 分鐘，取上清液後以 Assay buffer 1:2 稀釋。

Urine

- 24 小時尿液收集或晨尿皆適合用於分析物測定。



掃描參考更多
樣品製備資訊



Other sample types

- Adipose tissue
- Brain tissue
- Stimulated PBMC
- Tear
- Human lavage sample
- Synovial fluid
- etc.

MERCK

Merck Multiplex Assays

實驗代檢 / 湊盤服務

與您
討論

填寫
表單

收取
樣本

數據分析
結果報告



1個微量體積樣本，可同時定性+定量多種蛋白質的表現



好想測~但 sample 不夠一整盤怎麼辦🤔



沒關係！弘晉幫您實現團結力量大！

Human Panel HCYTA-60K-PX48 (48-plex)		
sCD40L	IL-4	IL-27
EGF	IL-5	IP-10/CXCL10
Eotaxin/CCL11	IL-6	MCP-1/CCL2
FGF-2/FGF-basic	IL-7	MCP-3/CCL7
FLT-3L	IL-8	M-CSF
Fractalkine/CX3CL1	IL-9	MDC
G-CSF	IL-10	MIG/CXCL9
GM-CSF	IL-12(p40)	MIP-1α/CCL3
GROα	IL-12(p70)	MIP-1β/CCL4
IFNα2	IL-13	PDGF-AA
IFNγ	IL-15	PDGF-AB/BB
IL-1α	IL-17A/CTLA8	RANTES/CCL5
IL-1β	IL-17E/IL-25	TGFα
IL-1RA	IL-17F	TNFα
IL-2	IL-18	TNFβ/LTA
IL-3	IL-22	VEGF-A

Mouse Panel MCYT1-190K-PMX (41-plex)		
EGF	IL-9	MCP-1/CCL2
Eotaxin/CCL11	IL-10	M-CSF
FGF-2	IL-12(p40)	MIG/CXCL9
G-CSF	IL-12(p70)	MIP-1α/CCL3
GM-CSF	IL-13	MIP-1β/CCL4
IFN-α	IL-15	MIP-2/CXCL2
IFN-β	IL-17A	RANTES/CCL5
IFN-γ	IL-17F	TNF-α
IL-1α	IL-18	VEGF
IL-1β	IL-22	LIX/CXCL5
IL-2	IL-28B/IFNλ3	
IL-3	IL-33/NF-HEV (mature)	
IL-4	IP-10/CXCL10	
IL-5	KC/GROα/CXCL1	
IL-6		
IL-7	LIF	



弘晉有限公司
Hong Jing Co., Ltd.

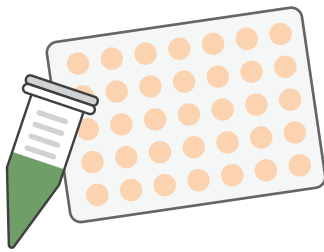
湊盤服務請洽弘晉各區業務

市售最大通量的多重檢測平台，可分析樣本中高達 115 markers

Human PLEXpedition Screening Panel
HPLX1-115SP-PX

ACTH	GIP	IL-9	M-CSF	PDGF-BB
Amylin (Active)	GLP-1 (Total)	IL-10	MDC	Perforin
BCA-1	Glucagon	IL-11	MIG	PLGF
BDNF	GM-CSF	IL-12 (p40)	MIP-1α	PP
BNP	GPC-2	IL-12 (p70)	MIP-1β	PYY
CK-MB	Granzyme A	IL-13	MIP-1δ	RANTES
C-Peptide	Granzyme B	IL-15	MIP-3α	sCD40L
DKK1	GROα	IL-17A	MIP-3β	SCF
EGF	HB-EGF	IL-17F	MMP-1	SDF-1
ENA-78	HGF	IL-18	MMP-10	sFAS
Eotaxin	I-309	IL-21	MMP-12	sFASL
Eotaxin-2	IFNα2	IL-22	MMP-2	SOST
Eotaxin-3	IFNγ	IL-23	MMP-3	TARC
Erythropoietin	IL-1α	IL-33	MMP-7	TGFα
FABP3	IL-1β	Insulin	MMP-9	TNFα
FABP4	IL-1Ra	IP-10	Myostatin	TNFβ
FGF-2	IL-2	I-TAC	NGF	TPO
FGF-21	IL-3	Leptin	NTproBNP	TRAIL
FGF-23	IL-4	LIF	OPG	Troponin I
FLT3 Ligand	IL-5	MCP-1	OPN	TSLP
Fractalkine	IL-6	MCP-2	Osteocalcin	VEGF-A
G-CSF	IL-7	MCP-3	Osteonectin	VEGF-C
Ghrelin (Active)	IL-8	MCP-4	PDGF-AA	VEGF-D

- ✓ 同時檢測多種因子，靈敏度可達 pg/mL
- ✓ 每組試劑皆提供 Quality Controls (QCs)
- ✓ 不同批次試劑組及標準品 (Standard) 一致性高
- ✓ 提供 Serum matrix，當檢測血液樣本時，可以當作 Standard 背景值補償



樣品檢測須知

- 為確保檢測操作的生物安全性及品質，請勿送具有人鼠感染性、嚴重溶血及高血脂的樣品。
- 為避免檢體解凍後影響活性，不提供將剩餘樣品寄回之服務。
- 每一個液體樣品的單孔送檢體積須不少於 40 μL，複孔體積不少於 80 μL，並請存放於 1.5 mL 離心管。
- 樣品的標示需要用抗凍標籤，防止標籤脫落造成無法核對的情況，並請在試管上用油性筆做標記。
- 請依 Google 表單完整填寫樣品資訊。

