



2014.05.28

비만 / 당뇨 연구를 위한 Multiplex tools!

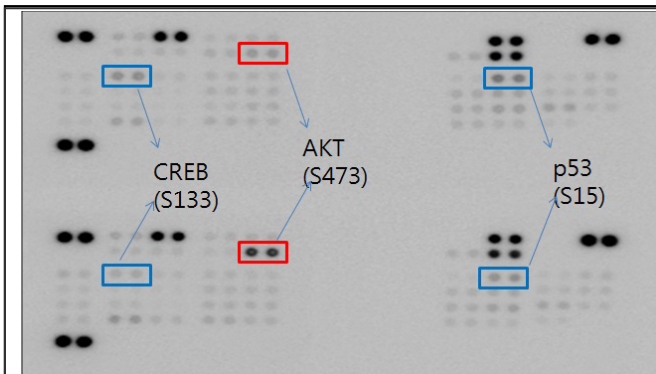
각종 inhibitor, agonist, antagonist - Screening - Quantitation

비만 / 당뇨 연구의 처음부터 끝까지 웅비메디텍에서 도와드립니다!

Screening tool, 이런 분들께 추천해 드립니다

- 다양한 비만 / 당뇨 인자들 중 **target**을 선정하고자 하시는 분
- 비만 / 당뇨 **치료제의 효능 평가**를 보고자 하시는 분
- 비만 / 당뇨 치료제가 **예상치 못한 side-effect**를 보이는지 확인하고자 하시는 분
- **Pathway** 사이에 어떤 **crosstalk**이 존재하는지 알고자 하시는 분

쉽고 간편한 실험 방법을 원하신다면... **Proteome Profiler Antibody Array kit**



- **Membrane**을 이용한 screening tool
- Serum 기준 **50µl**만 있어도 실험 가능
- 최대 **102개** analyte 확인 가능
- 실험 초보자도 손쉽게 수행할 수 있는 **쉬운 procedure**

Human Adipokine array kit (Cat# ARY024, 58 analytes)

Adiponectin	Angiopoietin-1	Angiopoietin-2	Angiopoietin-like 2	Angiopoietin-like 3	BAFF/BLyS
BMP-4	Cathepsin D	Cathepsin L	Cathepsin S	CCL2/MCP-1	CCL5/RANTES
Chemerin	Complement Factor D	C-Reactive Protein	CXCL8/IL-8	DPPIV/CD26	Endocan
EN-RAGE	Fetuin B	FGF basic	FGF-19	Fibrinogen	Growth Hormone
HGF	ICAM-1	IGFBP-2	IGFBP-3	IGFBP-4	IGFBP-6
IGFBP-rp1/IGFBP-7	IL-1 beta	IL-6	IL-10	IL-11	LAP (TGF-β1)
Leptin	LIF	Lipocalin-2/NGAL	M-CSF	MIF	Myeloperoxidase
Nidogen-1/Entactin	Oncostatin M	Pappalysin-1/PAPP-A	PBEF/Visfatin	PCSK9	Pentraxin-3
Pref-1/DLK-1/FA1	RAGE	Resistin	Serpin A12	Serpin A8/AGT	Serpin E1/PAI-1
TIMP-1	TIMP-3	TNF-alpha	VEGF		

Mouse Adipokine array kit (Cat# ARY013, 38 analytes)

Adiponectin	AgRP	ANGPT-L3	CCL2/MCP-1/JE	CCL5/RANTES	CRP
DPPIV/CD26	Endocan	Fetuin A	FGF acidic	FGF-21	HGF
ICAM-1	IGF-I	IGF-II	IGFBP-1	IGFBP-2	IGFBP-3

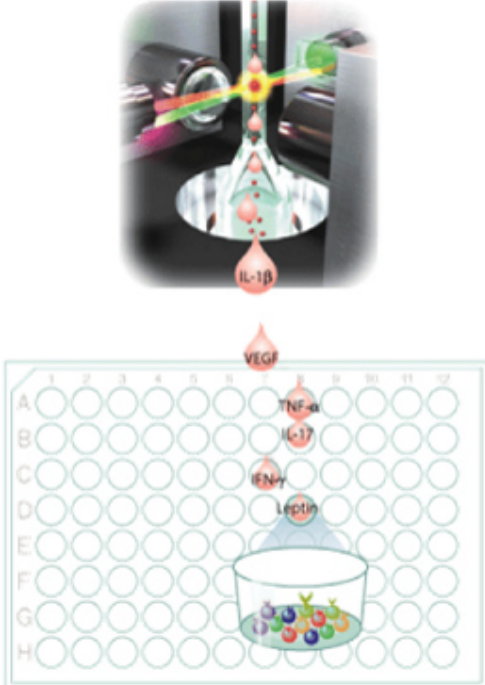
IGFBP-5	IGFBP-6	IL-6	IL-10	IL-11	Leptin
LIF	Lipocalin-2/NGAL	M-CSF	OSM	PAI-1/Serpin E1	PTX2
PTX3	Pref-1	RAGE	RBP4	Resistin	TIMP-1
TNF-alpha	VEGF				

Rat Adipokine array kit (Cat# ARY016, 30 analytes)

ANGPT-L3	CCL2/MCP-1/JE	CCL5/RANTES	DPPIV/CD26	Endocan	FGF-21
HGF	ICAM-1	IGF-I	IGF-II	IGFBP-1	IGFBP-2
IGFBP-3	IGFBP-5	IGFBP-6	IL-1 beta	IL-6	IL-10
IL-11	Leptin	LIF	Lipocalin-2/NGAL	M-CSF	PAI-1/Serpin E1
Pref-1	RAGE	Resistin	TIMP-1	TNF-alpha	VEGF

파란색: Quantikine ELISA kit으로 정량, 빨간색: DuoSet ELISA kit으로 정량, 보라색: Quantikine, DuoSet 둘 다 가능

Screening과 정량을 동시에! Luminex assay



- Sample 50 μL로 최대 **100가지** 단백질 동시 정량
- R&D **Quantikine ELISA** (ELISA Gold Standard)와 **최고의 correlation**
- **Panel 고유의 Control** 사용으로 높은 신뢰도 입증
- **Panel 고유의 Diluent** 사용으로 체내 환경과 최대 유사한 조건에서 가장 정확한 결과 보장
- 원하는 **target** 선택하여 **customizing** 가능

Human Obesity Panel

Adiponectin, CRP, MCP-1, Complement Factor D, IL-6, IL-10, Leptin, Resistin, Serpin E1, TNF-α

관련 제품

- 비만 / 당뇨와 관련된 TOCRIS small molecules (Inhibitor, Activator, Peptide)

Cat#	Product
Ghrelin Receptor	
3374	Cortistatin 14 - Endogenous neuropeptide; binds sst1 - sst5 and ghrelin receptor
3033	Cortistatin-8 - Ghrelin receptor antagonist
1463	Ghrelin (human) - Endogenous ghrelin receptor agonist
1465	Ghrelin (rat) - Endogenous ghrelin receptor agonist
2951	[Des-octanoyl]-Ghrelin (rat) - Major circulating form of ghrelin; devoid of activity at GHS receptor
1346	des-Gln14-Ghrelin (rat) - Endogenous ghrelin receptor ligand
2260	[Des-octanoyl]-Ghrelin(human) - Major circulating form of ghrelin; devoid of activity at ghrelin receptor but is active in vivo
1922	[D-Lys3]-GHRP-6 - Ghrelin receptor antagonist
2261	L-692,585 - Potent, non-peptide ghrelin receptor agonist

1946	[D-Arg1,D-Phe5,D-Trp7,9,Leu11]-Substance P - Potent ghrelin receptor full inverse agonist. Also antagonist at other neuropeptide receptors. Anticancer in vitro
Leptin	
2985	LEP (116-130) (mouse) Synthetic leptin peptide fragment
Insulin and Insulin-like Receptors	
Inhibitors	
4774	BMS 536924 - Dual IR/IGF1R inhibitor
5111	GSK 1838705 - Potent and selective IR and IGF1R inhibitor; antitumor
2956	Picropodophyllotoxin - Selective IGF1R inhibitor
2768	PQ 401 - IGF1R inhibitor
Activators	
1819	Demethylasterriquinone B1 - Selective insulin RTK activator
3435	Insulin (human) recombinant expressed in yeast - Endogenous peptide agonist
Ligand Sets	
5154	HNGF6A - Humanin analog; increases insulin sensitivity

비만과 관련된 각종 inhibitor/activator	당뇨와 관련된 각종 inhibitor/activator
	

• 비만/당뇨의 명가, Pheonix에서 출시되는 다양한 제품들을 만나보세요!

비만과 관련된 다양한 peptide, ELISA kit	당뇨와 관련된 다양한 peptide, ELISA kit
	

관련 자료

Lipid metabolism & Obesity	Peptides Involved in Appetite Modulation	Insulin Signaling	Adipocytokines & Insulin Signaling Pathway
			

QR code를 스캔하시면 해당 자료를 보실 수 있습니다.

제품 상담 : 학술마케팅팀 한소영 (techserv@woongbee.com/ 031-776-3300 내선122)