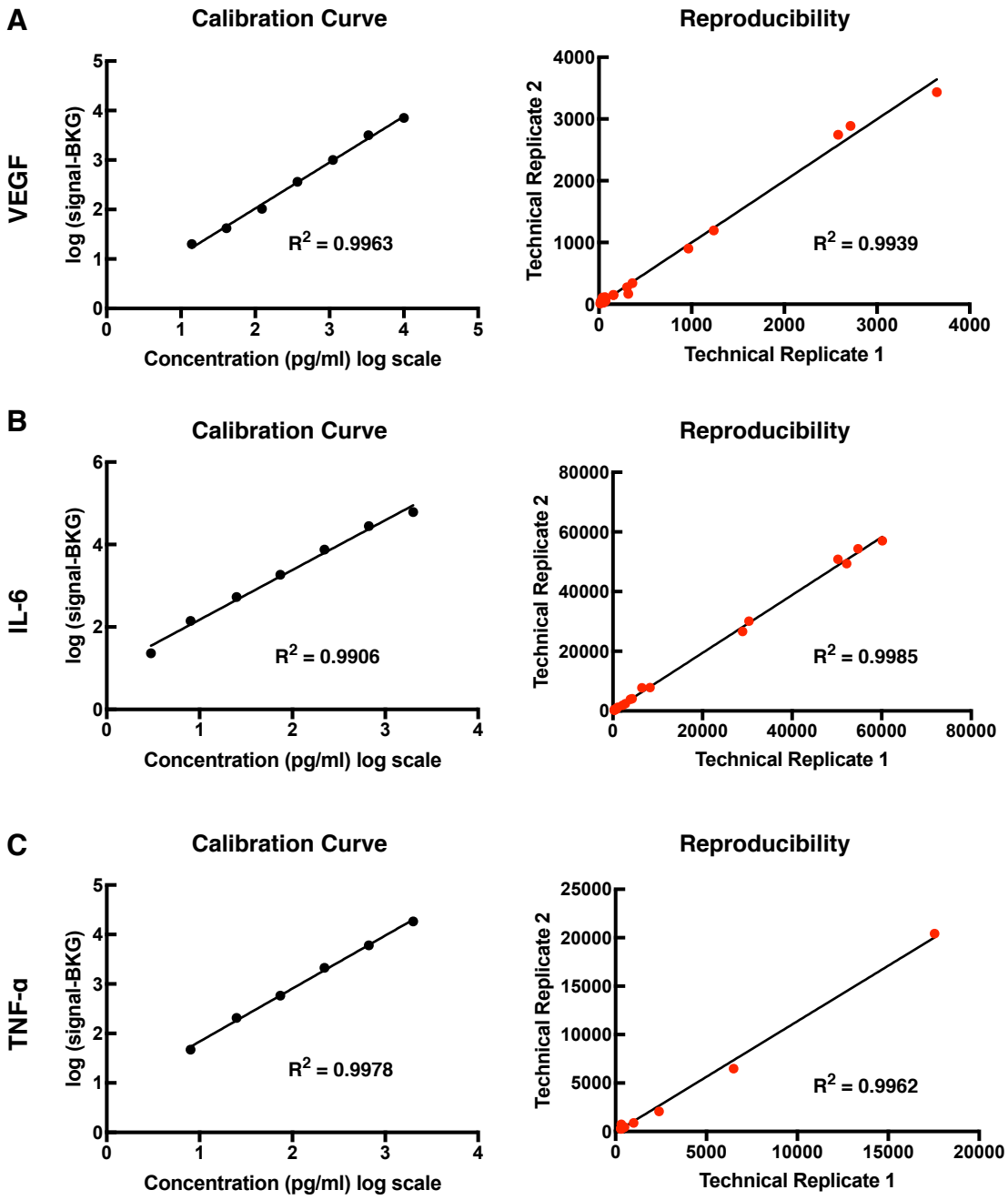
Supplementary Online Content

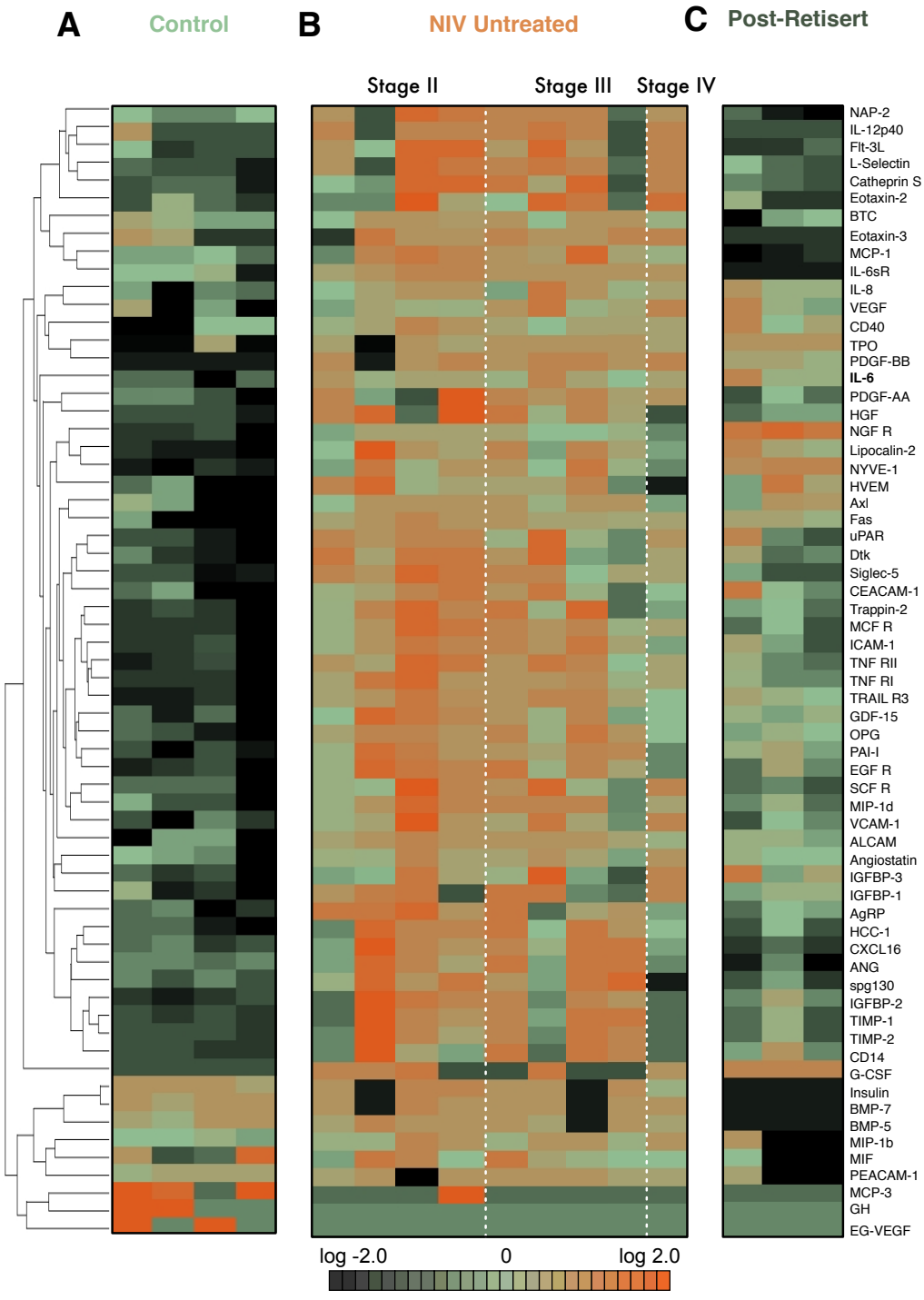
Therapeutic Drug Repositioning Using Personalized Proteomics of Liquid Biopsies

Velez G, Bassuk AG, Colgan D, Tsang SH, Mahajan VB.

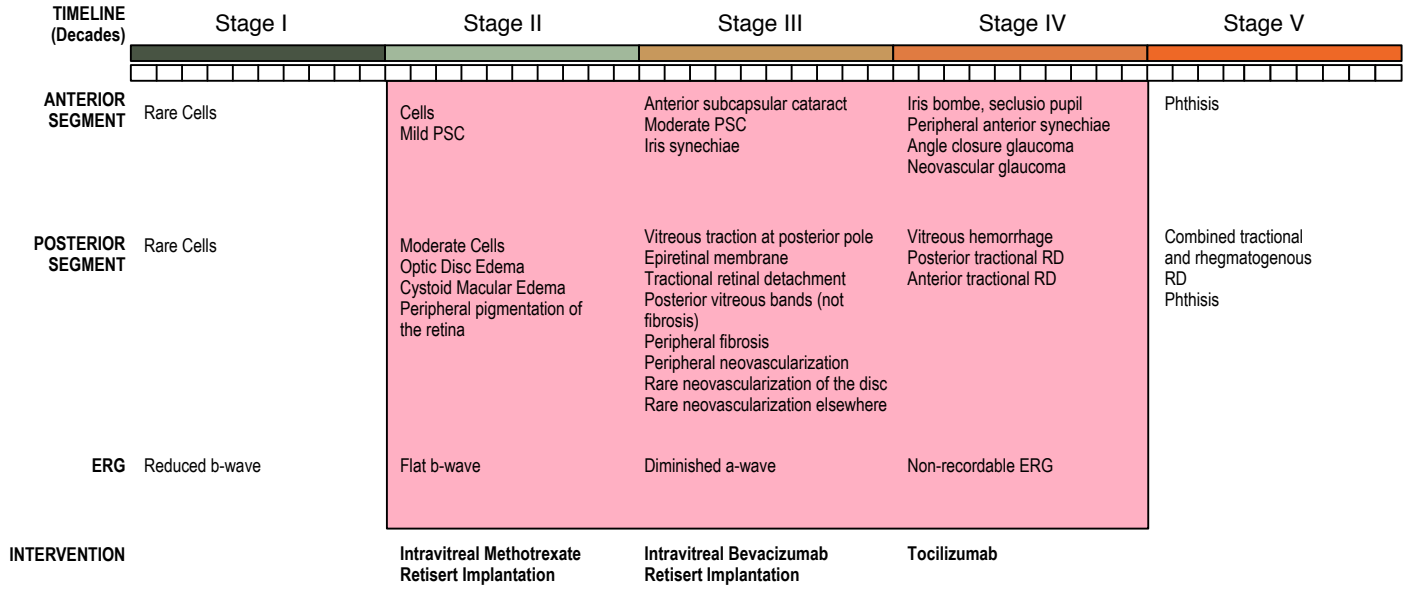
Supplemental Figure 1. Linearity and reproducibility of selected cytokines: (A) ELISA calibration curve for VEGF (left). Plotting of raw concentration values for VEGF shows data reproducibility (right). **(B)** ELISA calibration curve for IL-6 (left). Plotting of raw concentration values for IL-6 shows data reproducibility (right). **(C)** ELISA calibration curve for TNF-α (left). Plotting of raw concentration values for TNF-α shows data reproducibility (right). Raw calibration curve values for all 200 cytokines are listed in Supplemental Table 2.



Supplemental Figure 2. Steroid implant slows progression of NIV disease: An implantable steroid (Retisert) normalized expression of many upregulated cytokines but eleven, including IL-6, were still overexpressed. Four control eyes **(A)** were compared to eight untreated NIV eyes **(B)** and three treated NIV eyes **(C)** were analyzed by hierarchal clustering; $p<0.05$.



Supplemental Figure 3. Timeline of NIV repurposed treatment: The disease onset of NIV varies between 10 and 30 years of age with each stage lasting approximately a decade. Our proteomics-based intervention follows the progressive stages of NIV: Stage II NIV is treated with intravitreal MTX; stage III with anti-VEGF therapy and Retisert; stage IV is treated with a combination of the above drugs along with anti-IL-6 therapy.



Supplemental Table 1. Demographics for vitreous biopsy patients.

Control Cases				
Case	**Sex**	**Stage**	**Indication**	**Intervention**
1	M	-	Macular Hole	Vitrectomy
2	M	-	Epiretinal Membrane	Vitrectomy
3	F	-	Epiretinal Membrane	Vitrectomy
4	F	-	Epiretinal Membrane	Vitrectomy
NIV Cases				
5	F	II	Cystoid Macular Edema	Retisert Implant
6	F	II	Cystoid Macular Edema	Retisert Implant
7	F	II	Cystoid Macular Edema	Retisert Implant
8	M	III	Cystoid Macular Edema	Retisert Implant
9	F	III	Epiretinal Membrane	Vitrectomy
10	F	III	Epiretinal Membrane	Vitrectomy
11	F	III	Epiretinal Membrane	Vitrectomy
12	F	IV	Tractional Retinal Detachment, Cystoid Macular Edema	Vitrectomy
Post-Retisert Cases				
6	F	II	Cystoid Macular Edema	Retisert Implant
7	F	II	Cystoid Macular Edema	Retisert Implant
8	M	III	Cystoid Macular Edema	Retisert Implant

Supplemental Table 2. Vitreous sample volumes and concentrations.

Patient	Sample Type	Sample Volume (µL)	Buffer Volume (µL)	Sample Used (µL)	Concentration Correction
1	Control	500	0	4x100	1.0
2	Control	500	0	4x100	1.0
3	Control	500	0	4x100	1.0
4	Control	500	0	4x100	1.0
5	NIV	392	108	4x100	1.3
6	NIV	152	348	4x100	3.3
7	NIV	120	380	4x100	4.2
8	NIV	220	280	4x100	2.3
9	NIV	384	116	4x100	1.3
10	NIV	150	350	4x100	3.3
11	NIV	180	320	4x100	2.8
12	NIV	434	66	4x100	1.2
6	Post-Retisert	200	200	4x100	2.0
7	Post-Retisert	500	0	4x100	1.0
8	Post-Retisert	500	0	4x100	1.0

Supplemental Table 3. ELISA calibration curves for individual cytokines.

AR								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**22**	**54**	**317**	**1523**	**5057**	**16765**	**25330**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.34**	**1.73**	**2.50**	**3.18**	**3.70**	**4.22**	**4.40**
	Slope				Intercept			
Linear regression	4.97				0.00			
log-log regression	1.26				-0.15			
BDNF								
Concentration (pg/ml)	**0**	**3**	**8**	**25**	**74**	**222**	**667**	**2000**
Signal-BKG	**0**	**5**	**59**	**183**	**410**	**1429**	**5548**	**19681**
Log (Concentration)		**0.44**	**0.92**	**1.39**	**1.87**	**2.35**	**2.82**	**3.30**
Log (Signal-BKG)			**1.77**	**2.26**	**2.61**	**3.15**	**3.74**	**4.29**
	Slope				Intercept			
Linear regression	9.65				0.00			
log-log regression	1.05				0.75			
bFGF								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**20**	**1**	**16**	**41**	**158**	**1098**	**7731**	**35878**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**0.00**	**1.19**	**1.61**	**2.20**	**3.04**	**3.89**	**4.55**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.71				0.00			
log-log regression	1.53				-2.04			
BMP-4								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**41**	**177**	**578**	**1910**	**4480**	**8418**	**12102**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)		**1.62**	**2.25**	**2.76**	**3.28**	**3.65**	**3.93**	**4.08**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.42				0.00			
log-log regression	1.07				-0.60			
BMP-5								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**1**	**3**	**8**	**18**	**47**	**212**	**571**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)			**0.48**	**0.91**	**1.25**	**1.67**	**2.33**	**2.76**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.01				0.00			
log-log regression	0.96				-2.10			
BMP-7								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**19**	**6**	**1**	**11**	**29**	**55**	**257**	**996**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)				**1.05**	**1.46**	**1.74**	**2.41**	**3.00**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.02				0.00			
log-log regression	1.02				-1.78			
b-NGF								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**693**	**1569**	**3920**	**10956**	**28312**	**59033**	**79065**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**2.84**	**3.20**	**3.59**	**4.04**	**4.45**	**4.77**	**4.90**
	Slope				Intercept			
Linear regression	18.63				0.00			
log-log regression	0.83				1.88			
EGF								
Concentration (pg/ml)	**0**	**0**	**1**	**2**	**7**	**22**	**67**	**200**
Signal-BKG	**0**	**9**	**25**	**82**	**262**	**675**	**1878**	**5182**
Log (Concentration)		**-0.56**	**-0.08**	**0.39**	**0.87**	**1.35**	**1.82**	**2.30**
Log (Signal-BKG)		**0.94**	**1.39**	**1.92**	**2.42**	**2.83**	**3.27**	**3.71**

	Slope				Intercept			
Linear regression	26.20				0.00			
log-log regression	0.97				1.51			
EGF R								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**21**	**59**	**154**	**530**	**1269**	**3261**	**5588**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.32**	**1.77**	**2.19**	**2.72**	**3.10**	**3.51**	**3.75**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.00				0.00			
log-log regression	0.93				0.27			
EG-VEGF								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**1**	**22**	**70**	**470**	**1143**	**4311**	**5782**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)			**1.34**	**1.85**	**2.67**	**3.06**	**3.63**	**3.76**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.27				0.00			
log-log regression	1.22				-0.61			
FGF-4								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**16**	**62**	**135**	**455**	**1848**	**4645**	**6441**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)		**1.21**	**1.79**	**2.13**	**2.66**	**3.27**	**3.67**	**3.81**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.14				0.00			
log-log regression	1.03				-0.98			
FGF-7								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**104**	**288**	**829**	**2516**	**6643**	**20543**	**28463**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**2.02**	**2.46**	**2.92**	**3.40**	**3.82**	**4.31**	**4.45**
	Slope				Intercept			
Linear regression	6.15				0.00			
log-log regression	0.96				0.91			
GDF-15								
Concentration (pg/ml)	**0**	**3**	**8**	**25**	**74**	**222**	**667**	**2000**
Signal-BKG	**0**	**53**	**188**	**432**	**1230**	**4003**	**11237**	**17827**
Log (Concentration)		**0.44**	**0.92**	**1.39**	**1.87**	**2.35**	**2.82**	**3.30**
Log (Signal-BKG)		**1.72**	**2.27**	**2.64**	**3.09**	**3.60**	**4.05**	**4.25**
	Slope				Intercept			
Linear regression	16.97				0.00			
log-log regression	0.96				1.33			
GDNF								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**6**	**45**	**87**	**303**	**777**	**2356**	**5392**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**0.77**	**1.65**	**1.94**	**2.48**	**2.89**	**3.37**	**3.73**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.39				0.00			
log-log regression	0.99				0.25			
GH								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**61**	**145**	**390**	**1230**	**2879**	**6588**	**11606**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.79**	**2.16**	**2.59**	**3.09**	**3.46**	**3.82**	**4.06**
	Slope				Intercept			
Linear regression	2.05				0.00			
log-log regression	0.87				0.79			
HB-EGF								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**97**	**164**	**683**	**1434**	**4013**	**6918**	**11626**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**

Log (Signal-BKG)		**1.99**	**2.21**	**2.83**	**3.16**	**3.60**	**3.84**	**4.07**
	Slope				Intercept			
Linear regression	3.66				0.00			
log-log regression	0.88				0.93			
HGF								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**22**	**36**	**174**	**438**	**1324**	**4418**	**13180**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**1.35**	**1.55**	**2.24**	**2.64**	**3.12**	**3.65**	**4.12**
	Slope				Intercept			
Linear regression	3.29				0.00			
log-log regression	1.00				0.49			
IGFBP-1								
Concentration (pg/ml)	**0**	**7**	**21**	**62**	**185**	**556**	**1667**	**5000**
Signal-BKG	**0**	**19**	**48**	**212**	**844**	**2972**	**10187**	**18696**
Log (Concentration)		**0.84**	**1.31**	**1.79**	**2.27**	**2.74**	**3.22**	**3.70**
Log (Signal-BKG)		**1.27**	**1.68**	**2.33**	**2.93**	**3.47**	**4.01**	**4.27**
	Slope				Intercept			
Linear regression	6.02				0.00			
log-log regression	1.18				0.23			
IGFBP-2								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**7**	**38**	**111**	**494**	**1416**	**4098**	**6593**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**0.82**	**1.58**	**2.05**	**2.69**	**3.15**	**3.61**	**3.82**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.62				0.00			
log-log regression	1.16				-0.73			
IGFBP-3								
Concentration (pg/ml)	**0**	**274**	**823**	**2469**	**7407**	**22222**	**66667**	**200000**
Signal-BKG	**0**	**11**	**19**	**46**	**122**	**464**	**1319**	**3156**
Log (Concentration)		**2.44**	**2.92**	**3.39**	**3.87**	**4.35**	**4.82**	**5.30**
Log (Signal-BKG)		**1.03**	**1.28**	**1.66**	**2.09**	**2.67**	**3.12**	**3.50**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.02				0.00			
log-log regression	0.91				-1.32			
IGFBP-4								
Concentration (pg/ml)	**0**	**274**	**823**	**2469**	**7407**	**22222**	**66667**	**200000**
Signal-BKG	**21**	**1**	**17**	**44**	**85**	**175**	**644**	**1915**
Log (Concentration)		**2.44**	**2.92**	**3.39**	**3.87**	**4.35**	**4.82**	**5.30**
Log (Signal-BKG)			**1.24**	**1.65**	**1.93**	**2.24**	**2.81**	**3.28**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.01				0.00			
log-log regression	0.84				-1.25			
IGFBP-6								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**43**	**84**	**214**	**587**	**1333**	**3524**	**6445**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)		**1.63**	**1.92**	**2.33**	**2.77**	**3.12**	**3.55**	**3.81**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.11				0.00			
log-log regression	0.82				-0.16			
IGF-I								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**9**	**19**	**50**	**220**	**684**	**1710**	**3885**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**0.96**	**1.28**	**1.70**	**2.34**	**2.84**	**3.23**	**3.59**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.20				0.00			
log-log regression	0.97				-0.50			
Insulin								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**6**	**1**	**7**	**12**	**83**	**215**	**766**	**2334**

Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**0.00**	**0.82**	**1.07**	**1.92**	**2.33**	**2.88**	**3.37**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.12				0.00			
log-log regression	1.16				-1.56			
MCF R								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**197**	**571**	**1547**	**3747**	**8726**	**23470**	**42577**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**2.29**	**2.76**	**3.19**	**3.57**	**3.94**	**4.37**	**4.63**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.79				0.00			
log-log regression	0.86				0.84			
NGF R								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**48**	**78**	**236**	**617**	**1375**	**3074**	**5815**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.68**	**1.89**	**2.37**	**2.79**	**3.14**	**3.49**	**3.76**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.62				0.00			
log-log regression	0.76				0.77			
NT-3								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**44**	**121**	**237**	**836**	**1975**	**8660**	**12253**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**1.65**	**2.08**	**2.38**	**2.92**	**3.30**	**3.94**	**4.09**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.34				0.00			
log-log regression	0.89				0.07			
NT-4								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**1**	**43**	**106**	**432**	**1066**	**2883**	**3144**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)			**1.63**	**2.02**	**2.64**	**3.03**	**3.46**	**3.50**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.88				0.00			
log-log regression	0.98				0.04			
OPG								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**29**	**64**	**188**	**561**	**1369**	**4024**	**9882**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**1.46**	**1.81**	**2.27**	**2.75**	**3.14**	**3.60**	**3.99**
	Slope				Intercept			
Linear regression	2.53				0.00			
log-log regression	0.90				0.76			
PDGF-AA								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**303**	**828**	**1842**	**6451**	**10749**	**30057**	**44607**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**2.48**	**2.92**	**3.27**	**3.81**	**4.03**	**4.48**	**4.65**
	Slope				Intercept			
Linear regression	9.18				0.00			
log-log regression	0.83				1.56			
PIGF								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**148**	**466**	**1443**	**4140**	**8444**	**20920**	**30318**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**2.17**	**2.67**	**3.16**	**3.62**	**3.93**	**4.32**	**4.48**
	Slope				Intercept			
Linear regression	16.17				0.00			
log-log regression	0.90				1.58			
SCF								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**

Signal-BKG	**0**	**736**	**1802**	**4843**	**11752**	**22582**	**39008**	**49162**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**2.87**	**3.26**	**3.69**	**4.07**	**4.35**	**4.59**	**4.69**
	Slope				Intercept			
Linear regression	21.69				0.00			
log-log regression	0.79				1.99			

SCF R

Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**30**	**89**	**434**	**1313**	**3922**	**13490**	**33890**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**1.48**	**1.95**	**2.64**	**3.12**	**3.59**	**4.13**	**4.53**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.73				0.00			
log-log regression	1.08				-0.04			

TGFa

Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**26**	**112**	**332**	**764**	**1156**	**1994**	**2133**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.42**	**2.05**	**2.52**	**2.88**	**3.06**	**3.30**	**3.33**
	Slope				Intercept			
Linear regression	2.13				0.00			
log-log regression	1.02				0.33			

TGFb1

Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**2**	**20**	**85**	**219**	**648**	**1949**	**6482**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)			**1.31**	**1.93**	**2.34**	**2.81**	**3.29**	**3.81**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.06				0.00			
log-log regression	1.02				-1.31			

TGFb3

Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**58**	**126**	**395**	**1213**	**3494**	**10492**	**13620**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**1.76**	**2.10**	**2.60**	**3.08**	**3.54**	**4.02**	**4.13**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.79				0.00			
log-log regression	0.96				0.02			

VEGF

Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**16**	**35**	**78**	**142**	**365**	**1366**	**4741**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.20**	**1.54**	**1.89**	**2.15**	**2.56**	**3.14**	**3.68**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.47				0.00			
log-log regression	0.85				0.13			

VEGF R2

Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**140**	**208**	**715**	**1501**	**3641**	**10086**	**21814**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**2.15**	**2.32**	**2.85**	**3.18**	**3.56**	**4.00**	**4.34**
	Slope				Intercept			
Linear regression	2.28				0.00			
log-log regression	0.80				1.15			

VEGF R3

Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**183**	**349**	**946**	**2732**	**6539**	**21873**	**51976**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**2.26**	**2.54**	**2.98**	**3.44**	**3.82**	**4.34**	**4.72**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.34				0.00			
log-log regression	0.88				0.64			

VEGF-D

Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**32**	**101**	**235**	**538**	**1278**	**3082**	**5350**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**1.50**	**2.01**	**2.37**	**2.73**	**3.11**	**3.49**	**3.73**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.48				0.00			
log-log regression	0.82				0.39			

6Ckine

Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**13**	**57**	**176**	**628**	**1824**	**6803**	**12401**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**1.11**	**1.75**	**2.24**	**2.80**	**3.26**	**3.83**	**4.09**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.50				0.00			
log-log regression	1.12				-0.78			

Axl

Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**81**	**150**	**427**	**654**	**1376**	**3079**	**6821**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**1.91**	**2.18**	**2.63**	**2.82**	**3.14**	**3.49**	**3.83**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.78				0.00			
log-log regression	0.67				1.41			

BTC

Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**30**	**37**	**33**	**60**	**98**	**366**	**724**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)				**1.52**	**1.77**	**1.99**	**2.56**	**2.86**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.01				0.00			
log-log regression	0.73				-0.80			

CCL28

Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**32**	**55**	**118**	**758**	**1383**	**4939**	**13262**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**1.50**	**1.74**	**2.07**	**2.88**	**3.14**	**3.69**	**4.12**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.34				0.00			
log-log regression	0.96				-0.31			

CTACK

Concentration (pg/ml)	**0**	**69**	**206**	**617**	**1852**	**5556**	**16667**	**50000**
Signal-BKG	**0**	**162**	**396**	**1401**	**2378**	**3934**	**5467**	**7619**
Log (Concentration)		**1.84**	**2.31**	**2.79**	**3.27**	**3.74**	**4.22**	**4.70**
Log (Signal-BKG)		**2.21**	**2.60**	**3.15**	**3.38**	**3.59**	**3.74**	**3.88**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.78				0.00			
log-log regression	0.74				0.91			

CXCL16

Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**137**	**306**	**801**	**2349**	**4890**	**12358**	**13489**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**2.14**	**2.49**	**2.90**	**3.37**	**3.69**	**4.09**	**4.13**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.90				0.00			
log-log regression	0.83				0.93			

ENA-78

Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**24**	**80**	**319**	**1154**	**3107**	**7695**	**10005**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.38**	**1.90**	**2.50**	**3.06**	**3.49**	**3.89**	**4.00**
	Slope				Intercept			
Linear regression	2.37				0.00			
log-log regression	1.07				0.21			

Eotaxin-3								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**28**	**65**	**109**	**372**	**659**	**1986**	**3842**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**1.45**	**1.81**	**2.04**	**2.57**	**2.82**	**3.30**	**3.58**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.20				0.00			
log-log regression	0.76				0.33			
GCP-2								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**47**	**111**	**456**	**1243**	**2573**	**5291**	**6960**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.67**	**2.05**	**2.66**	**3.09**	**3.41**	**3.72**	**3.84**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.68				0.00			
log-log regression	0.89				0.70			
GRO								
Concentration (pg/ml)	**0**	**1**	**4**	**12**	**37**	**111**	**333**	**1000**
Signal-BKG	**0**	**57**	**132**	**232**	**309**	**720**	**2188**	**4751**
Log (Concentration)		**0.14**	**0.61**	**1.09**	**1.57**	**2.05**	**2.52**	**3.00**
Log (Signal-BKG)		**1.75**	**2.12**	**2.37**	**2.49**	**2.86**	**3.34**	**3.68**
	Slope				Intercept			
Linear regression	4.96				0.00			
log-log regression	0.65				1.64			
HCC-1								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**41**	**116**	**603**	**1417**	**2519**	**4990**	**5786**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**1.62**	**2.06**	**2.78**	**3.15**	**3.40**	**3.70**	**3.76**
	Slope				Intercept			
Linear regression	4.01				0.00			
log-log regression	0.89				1.07			
HCC-4								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**135**	**445**	**1393**	**2899**	**4691**	**6835**	**7093**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**2.13**	**2.65**	**3.14**	**3.46**	**3.67**	**3.83**	**3.85**
	Slope				Intercept			
Linear regression	2.34				0.00			
log-log regression	0.71				1.49			
IL-9								
Concentration (pg/ml)	**0**	**274**	**823**	**2469**	**7407**	**22222**	**66667**	**200000**
Signal-BKG	**0**	**45**	**79**	**113**	**268**	**597**	**1208**	**1650**
Log (Concentration)		**2.44**	**2.92**	**3.39**	**3.87**	**4.35**	**4.82**	**5.30**
Log (Signal-BKG)		**1.65**	**1.90**	**2.05**	**2.43**	**2.78**	**3.08**	**3.22**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.02				0.00			
log-log regression	0.61				0.10			
IL-17F								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**378**	**765**	**1364**	**2574**	**3368**	**8008**	**11721**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)		**2.58**	**2.88**	**3.13**	**3.41**	**3.53**	**3.90**	**4.07**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.13				0.00			
log-log regression	0.52				1.51			
IL-18 BPa								
Concentration (pg/ml)	**0**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**	**60000**
Signal-BKG	**0**	**71**	**248**	**364**	**1544**	**3277**	**8103**	**11440**
Log (Concentration)		**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**	**4.78**
Log (Signal-BKG)		**1.85**	**2.39**	**2.56**	**3.19**	**3.52**	**3.91**	**4.06**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.42				0.00			

log-log regression	0.85				0.25			
IL-28A								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**9**	**1**	**25**	**125**	**579**	**1029**	**3598**	**5884**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)			**1.40**	**2.10**	**2.76**	**3.01**	**3.56**	**3.77**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.07				0.00			
log-log regression	1.10				-0.25			
IL-29								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**31**	**57**	**148**	**351**	**942**	**2695**	**6369**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)		**1.49**	**1.75**	**2.17**	**2.54**	**2.97**	**3.43**	**3.80**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.07				0.00			
log-log regression	0.83				-0.37			
IL-31								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**169**	**341**	**909**	**2005**	**3821**	**6912**	**10338**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**2.23**	**2.53**	**2.96**	**3.30**	**3.58**	**3.84**	**4.01**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.56				0.00			
log-log regression	0.69				1.05			
IP-10								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**30**	**53**	**155**	**630**	**1342**	**3781**	**3389**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.47**	**1.73**	**2.19**	**2.80**	**3.13**	**3.58**	**3.53**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.15				0.00			
log-log regression	0.92				0.34			
I-TAC								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**87**	**314**	**594**	**1661**	**2286**	**5067**	**5781**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.94**	**2.50**	**2.77**	**3.22**	**3.36**	**3.70**	**3.76**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.61				0.00			
log-log regression	0.71				1.26			
LIF								
Concentration (pg/ml)	**0**	**18**	**53**	**160**	**481**	**1444**	**4333**	**13000**
Signal-BKG	**0**	**31**	**161**	**408**	**1675**	**4007**	**11429**	**15604**
Log (Concentration)		**1.25**	**1.73**	**2.21**	**2.68**	**3.16**	**3.64**	**4.11**
Log (Signal-BKG)		**1.49**	**2.21**	**2.61**	**3.22**	**3.60**	**4.06**	**4.19**
	Slope				Intercept			
Linear regression	2.66				0.00			
log-log regression	1.06				0.28			
LIGHT								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**15**	**85**	**159**	**781**	**1492**	**5169**	**8414**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.17**	**1.93**	**2.20**	**2.89**	**3.17**	**3.71**	**3.92**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.54				0.00			
log-log regression	1.03				0.12			
Lymphotactin								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**172**	**995**	**3912**	**9904**	**11992**	**15267**	**13017**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)		**2.24**	**3.00**	**3.59**	**4.00**	**4.08**	**4.18**	**4.11**
	Slope				Intercept			

Linear regression	2.72				0.00			
log-log regression	1.23				-0.31			
MCP-2								
Concentration (pg/ml)	**0**	**3**	**8**	**25**	**74**	**222**	**667**	**2000**
Signal-BKG	**0**	**135**	**405**	**996**	**3307**	**5760**	**17241**	**15739**
Log (Concentration)		**0.44**	**0.92**	**1.39**	**1.87**	**2.35**	**2.82**	**3.30**
Log (Signal-BKG)		**2.13**	**2.61**	**3.00**	**3.52**	**3.76**	**4.24**	**4.20**
	Slope				Intercept			
Linear regression	26.09				0.00			
log-log regression	0.87				1.79			
MCP-3								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**38**	**96**	**324**	**1299**	**2941**	**6524**	**7916**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**1.58**	**1.98**	**2.51**	**3.11**	**3.47**	**3.81**	**3.90**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.02				0.00			
log-log regression	0.97				0.18			
MCP-4								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**14**	**270**	**1495**	**3949**	**8373**	**9805**	**10858**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)			**2.43**	**3.17**	**3.60**	**3.92**	**3.99**	**4.04**
	Slope				Intercept			
Linear regression	7.89				0.00			
log-log regression	1.03				0.89			
MDC								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**68**	**262**	**661**	**2204**	**2972**	**7399**	**7927**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.83**	**2.42**	**2.82**	**3.34**	**3.47**	**3.87**	**3.90**
	Slope				Intercept			
Linear regression	2.31				0.00			
log-log regression	0.83				1.03			
MIF								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**28**	**38**	**105**	**268**	**574**	**2285**	**4591**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)			**1.59**	**2.02**	**2.43**	**2.76**	**3.36**	**3.66**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.05				0.00			
log-log regression	0.88				-0.72			
MIP-3a								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**38**	**184**	**536**	**1710**	**3238**	**7919**	**11478**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)			**2.27**	**2.73**	**3.23**	**3.51**	**3.90**	**4.06**
	Slope				Intercept			
Linear regression	2.46				0.00			
log-log regression	0.85				0.95			
MIP-3b								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**14**	**147**	**345**	**1804**	**3980**	**13124**	**12557**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)			**2.17**	**2.54**	**3.26**	**3.60**	**4.12**	**4.10**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.96				0.00			
log-log regression	1.04				0.15			
MPIF-1								
Concentration (pg/ml)	**0**	**274**	**823**	**2469**	**7407**	**22222**	**66667**	**200000**
Signal-BKG	**0**	**74**	**380**	**783**	**3394**	**7712**	**17950**	**18866**
Log (Concentration)		**2.44**	**2.92**	**3.39**	**3.87**	**4.35**	**4.82**	**5.30**
Log (Signal-BKG)		**1.87**	**2.58**	**2.89**	**3.53**	**3.89**	**4.25**	**4.28**

	Slope				Intercept			
Linear regression	0.28				0.00			
log-log regression	0.99				-0.41			
MSPa								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**96**	**321**	**704**	**2312**	**4680**	**11463**	**18104**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)		**1.98**	**2.51**	**2.85**	**3.36**	**3.67**	**4.06**	**4.26**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.35				0.00			
log-log regression	0.86				0.20			
NAP-2								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**22**	**54**	**102**	**339**	**687**	**1802**	**4196**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**1.35**	**1.73**	**2.01**	**2.53**	**2.84**	**3.26**	**3.62**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.22				0.00			
log-log regression	0.80				0.18			
OPN								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**30**	**91**	**233**	**711**	**1768**	**3868**	**5666**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)		**1.48**	**1.96**	**2.37**	**2.85**	**3.25**	**3.59**	**3.75**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.12				0.00			
log-log regression	0.89				-0.39			
PARC								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**9**	**35**	**71**	**341**	**576**	**1865**	**2729**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**0.98**	**1.55**	**1.85**	**2.53**	**2.76**	**3.27**	**3.44**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.30				0.00			
log-log regression	0.88				0.08			
PF4								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**208**	**530**	**902**	**1642**	**1940**	**2195**	**2138**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)		**2.32**	**2.72**	**2.96**	**3.22**	**3.29**	**3.34**	**3.33**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.48				0.00			
log-log regression	0.61				1.06			
SDF-1a								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**13**	**28**	**48**	**161**	**378**	**962**	**1403**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)		**1.11**	**1.45**	**1.69**	**2.21**	**2.58**	**2.98**	**3.15**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.03				0.00			
log-log regression	0.79				-0.64			
TARC								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**135**	**568**	**976**	**2729**	**3126**	**4681**	**4130**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**2.13**	**2.75**	**2.99**	**3.44**	**3.49**	**3.67**	**3.62**
	Slope				Intercept			
Linear regression	7.50				0.00			
log-log regression	0.87				1.21			
TECK								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**15**	**59**	**170**	**777**	**1771**	**7196**	**9532**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**

Log (Signal-BKG)		**1.19**	**1.77**	**2.23**	**2.89**	**3.25**	**3.86**	**3.98**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.21				0.00			
log-log regression	1.10				-1.14			
TSLP								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**30**	**146**	**332**	**967**	**1211**	**2027**	**2027**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**1.48**	**2.16**	**2.52**	**2.99**	**3.08**	**3.31**	**3.31**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.66				0.00			
log-log regression	1.02				-0.22			
4-1BB								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**71**	**177**	**495**	**1062**	**2914**	**5570**	**6376**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.85**	**2.25**	**2.69**	**3.03**	**3.46**	**3.75**	**3.80**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.78				0.00			
log-log regression	0.81				0.96			
ALCAM								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**47**	**133**	**389**	**839**	**2329**	**5692**	**11551**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.67**	**2.12**	**2.59**	**2.92**	**3.37**	**3.76**	**4.06**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.22				0.00			
log-log regression	0.84				0.77			
B7-1								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**73**	**203**	**526**	**1311**	**3934**	**11354**	**22579**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.87**	**2.31**	**2.72**	**3.12**	**3.59**	**4.06**	**4.35**
	Slope				Intercept			
Linear regression	2.39				0.00			
log-log regression	0.89				0.87			
BCMA								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**27**	**71**	**186**	**434**	**1864**	**5514**	**9963**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**1.44**	**1.85**	**2.27**	**2.64**	**3.27**	**3.74**	**4.00**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.83				0.00			
log-log regression	0.97				-0.01			
CD14								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**64**	**96**	**407**	**866**	**2630**	**4422**	**7117**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.81**	**1.98**	**2.61**	**2.94**	**3.42**	**3.65**	**3.85**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.79				0.00			
log-log regression	0.77				0.92			
CD30								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**58**	**136**	**296**	**652**	**1947**	**5705**	**11437**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.76**	**2.13**	**2.47**	**2.81**	**3.29**	**3.76**	**4.06**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.21				0.00			
log-log regression	0.82				0.79			
CD40 L								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**361**	**870**	**2093**	**5321**	**12439**	**26530**	**42506**

Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**2.56**	**2.94**	**3.32**	**3.73**	**4.09**	**4.42**	**4.63**
	Slope				Intercept			
Linear regression	8.36				0.00			
log-log regression	0.79				1.67			
CEACAM-1								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**27**	**60**	**179**	**376**	**1247**	**3431**	**9334**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.42**	**1.78**	**2.25**	**2.57**	**3.10**	**3.54**	**3.97**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.95				0.00			
log-log regression	0.90				0.36			
DR6								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**20**	**81**	**219**	**480**	**1601**	**4063**	**15241**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**1.31**	**1.91**	**2.34**	**2.68**	**3.20**	**3.61**	**4.18**
	Slope				Intercept			
Linear regression	3.73				0.00			
log-log regression	0.97				0.65			
Dtk								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**20**	**73**	**272**	**552**	**1454**	**3897**	**7647**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**1.30**	**1.86**	**2.44**	**2.74**	**3.16**	**3.59**	**3.88**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.41				0.00			
log-log regression	0.89				0.15			
Endoglin								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**76**	**141**	**367**	**882**	**2196**	**5640**	**10094**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**1.88**	**2.15**	**2.56**	**2.95**	**3.34**	**3.75**	**4.00**
	Slope				Intercept			
Linear regression	2.72				0.00			
log-log regression	0.77				1.27			
ErbB3								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**85**	**141**	**340**	**711**	**1977**	**5692**	**13758**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**1.93**	**2.15**	**2.53**	**2.85**	**3.30**	**3.76**	**4.14**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.71				0.00			
log-log regression	0.79				0.67			
E-Selectin								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**14**	**35**	**81**	**185**	**656**	**2579**	**6778**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**1.14**	**1.55**	**1.91**	**2.27**	**2.82**	**3.41**	**3.83**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.17				0.00			
log-log regression	0.95				-0.60			
Fas								
Concentration (pg/ml)	**0**	**3**	**8**	**25**	**74**	**222**	**667**	**2000**
Signal-BKG	**0**	**37**	**61**	**129**	**309**	**699**	**2001**	**3370**
Log (Concentration)		**0.44**	**0.92**	**1.39**	**1.87**	**2.35**	**2.82**	**3.30**
Log (Signal-BKG)		**1.56**	**1.78**	**2.11**	**2.49**	**2.84**	**3.30**	**3.53**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.83				0.00			
log-log regression	0.72				1.16			
Flt-3L								
Concentration (pg/ml)	**0**	**3**	**8**	**25**	**74**	**222**	**667**	**2000**

Signal-BKG	**0**	**98**	**259**	**673**	**1812**	**5268**	**14444**	**23669**
Log (Concentration)		**0.44**	**0.92**	**1.39**	**1.87**	**2.35**	**2.82**	**3.30**
Log (Signal-BKG)		**1.99**	**2.41**	**2.83**	**3.26**	**3.72**	**4.16**	**4.37**
	Slope				Intercept			
Linear regression	12.95				0.00			
log-log regression	0.86				1.64			
GITR								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**50**	**103**	**213**	**483**	**1308**	**3687**	**7454**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.70**	**2.01**	**2.33**	**2.68**	**3.12**	**3.57**	**3.87**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.79				0.00			
log-log regression	0.78				0.75			
HVEM								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**166**	**385**	**1052**	**2025**	**4745**	**11629**	**18139**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**2.22**	**2.59**	**3.02**	**3.31**	**3.68**	**4.07**	**4.26**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.50				0.00			
log-log regression	0.73				0.99			
ICAM-3								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**42**	**82**	**280**	**499**	**1080**	**1997**	**2308**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)		**1.62**	**1.92**	**2.45**	**2.70**	**3.03**	**3.30**	**3.36**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.06				0.00			
log-log regression	0.72				0.11			
IL-1 R4								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**21**	**30**	**113**	**245**	**655**	**1690**	**4228**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**1.32**	**1.48**	**2.05**	**2.39**	**2.82**	**3.23**	**3.63**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.08				0.00			
log-log regression	0.84				0.60			
IL-1 RI								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**33**	**104**	**227**	**505**	**1431**	**3661**	**4736**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**1.52**	**2.02**	**2.36**	**2.70**	**3.16**	**3.56**	**3.68**
	Slope				Intercept			
Linear regression	2.80				0.00			
log-log regression	0.84				0.93			
IL-2 Rg								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**16**	**61**	**171**	**363**	**1015**	**2285**	**4283**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.21**	**1.78**	**2.23**	**2.56**	**3.01**	**3.36**	**3.63**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.46				0.00			
log-log regression	0.84				0.39			
IL-10 Rb								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**45**	**108**	**251**	**575**	**1544**	**4927**	**11230**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**1.65**	**2.03**	**2.40**	**2.76**	**3.19**	**3.69**	**4.05**
	Slope				Intercept			
Linear regression	2.90				0.00			
log-log regression	0.85				0.99			
IL-17R								

Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**48**	**139**	**335**	**696**	**2098**	**5123**	**8395**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.68**	**2.14**	**2.53**	**2.84**	**3.32**	**3.71**	**3.92**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.58				0.00			
log-log regression	0.84				0.75			

IL-21R

Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**13**	**24**	**67**	**79**	**261**	**783**	**1955**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**1.11**	**1.38**	**1.83**	**1.90**	**2.42**	**2.89**	**3.29**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.10				0.00			
log-log regression	0.76				-0.06			

LIMPII

Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**11**	**33**	**69**	**156**	**377**	**1152**	**3051**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**1.04**	**1.52**	**1.84**	**2.19**	**2.58**	**3.06**	**3.48**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.77				0.00			
log-log regression	0.83				0.43			

Lipocalin-2

Concentration (pg/ml)	**0**	**1**	**4**	**12**	**37**	**111**	**333**	**1000**
Signal-BKG	**0**	**70**	**179**	**699**	**1674**	**5680**	**11708**	**14915**
Log (Concentration)		**0.14**	**0.61**	**1.09**	**1.57**	**2.05**	**2.52**	**3.00**
Log (Signal-BKG)		**1.85**	**2.25**	**2.84**	**3.22**	**3.75**	**4.07**	**4.17**
	Slope				Intercept			
Linear regression	36.84				0.00			
log-log regression	0.96				1.72			

L-Selectin

Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**1**	**18**	**72**	**127**	**570**	**1766**	**3848**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)			**1.26**	**1.86**	**2.10**	**2.76**	**3.25**	**3.59**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.04				0.00			
log-log regression	0.98				-1.28			

LYVE-1

Concentration (pg/ml)	**0**	**3**	**8**	**25**	**74**	**222**	**667**	**2000**
Signal-BKG	**0**	**9**	**43**	**141**	**387**	**1335**	**3683**	**7151**
Log (Concentration)		**0.44**	**0.92**	**1.39**	**1.87**	**2.35**	**2.82**	**3.30**
Log (Signal-BKG)		**0.93**	**1.64**	**2.15**	**2.59**	**3.13**	**3.57**	**3.85**
	Slope				Intercept			
Linear regression	3.80				0.00			
log-log regression	1.02				0.65			

MICA

Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**27**	**110**	**288**	**709**	**2094**	**5339**	**10467**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.42**	**2.04**	**2.46**	**2.85**	**3.32**	**3.73**	**4.02**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.11				0.00			
log-log regression	0.90				0.52			

MICB

Concentration (pg/ml)	**0**	**21**	**62**	**185**	**556**	**1667**	**5000**	**15000**
Signal-BKG	**0**	**11**	**29**	**107**	**165**	**567**	**1554**	**4085**
Log (Concentration)		**1.31**	**1.79**	**2.27**	**2.74**	**3.22**	**3.70**	**4.18**
Log (Signal-BKG)		**1.06**	**1.46**	**2.03**	**2.22**	**2.75**	**3.19**	**3.61**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.28				0.00			
log-log regression	0.89				-0.10			

NRG1-b1								
Concentration (pg/ml)	**0**	**21**	**62**	**185**	**556**	**1667**	**5000**	**15000**
Signal-BKG	**0**	**29**	**122**	**290**	**632**	**1313**	**2500**	**3081**
Log (Concentration)		**1.31**	**1.79**	**2.27**	**2.74**	**3.22**	**3.70**	**4.18**
Log (Signal-BKG)			**2.09**	**2.46**	**2.80**	**3.12**	**3.40**	**3.49**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.54				0.00			
log-log regression	0.69				0.89			

PDGF Rb								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**1336**	**3048**	**6977**	**12882**	**22475**	**30934**	**38650**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)		**3.13**	**3.48**	**3.84**	**4.11**	**4.35**	**4.49**	**4.59**
	Slope				Intercept			
Linear regression	2.21				0.00			
log-log regression	0.65				1.79			

PECAM-1								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**11**	**26**	**114**	**180**	**666**	**2006**	**5617**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**1.05**	**1.42**	**2.06**	**2.26**	**2.82**	**3.30**	**3.75**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.28				0.00			
log-log regression	0.95				-0.33			

RAGE								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**82**	**189**	**394**	**832**	**2096**	**3545**	**6476**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.91**	**2.28**	**2.60**	**2.92**	**3.32**	**3.55**	**3.81**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.70				0.00			
log-log regression	0.67				1.19			

TIM-1								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**25**	**78**	**187**	**452**	**1513**	**4030**	**7781**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.40**	**1.89**	**2.27**	**2.66**	**3.18**	**3.61**	**3.89**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.83				0.00			
log-log regression	0.88				0.43			

TRAIL R3								
Concentration (pg/ml)	**0**	**7**	**21**	**62**	**185**	**556**	**1667**	**5000**
Signal-BKG	**0**	**47**	**147**	**438**	**882**	**2526**	**5852**	**10431**
Log (Concentration)		**0.84**	**1.31**	**1.79**	**2.27**	**2.74**	**3.22**	**3.70**
Log (Signal-BKG)		**1.67**	**2.17**	**2.64**	**2.95**	**3.40**	**3.77**	**4.02**
	Slope				Intercept			
Linear regression	3.63				0.00			
log-log regression	0.87				1.00			

Trappin-2								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**4**	**12**	**64**	**280**	**1297**	**3255**	**4572**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**0.60**	**1.09**	**1.81**	**2.45**	**3.11**	**3.51**	**3.66**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.99				0.00			
log-log regression	1.28				-0.88			

uPAR								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**114**	**271**	**740**	**1774**	**6231**	**16417**	**35068**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**2.06**	**2.43**	**2.87**	**3.25**	**3.79**	**4.22**	**4.54**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.92				0.00			

log-log regression	0.89				0.47			
VCAM-1								
Concentration (pg/ml)	**0**	**274**	**823**	**2469**	**7407**	**22222**	**66667**	**200000**
Signal-BKG	**0**	**4**	**30**	**62**	**117**	**309**	**1193**	**2624**
Log (Concentration)		**2.44**	**2.92**	**3.39**	**3.87**	**4.35**	**4.82**	**5.30**
Log (Signal-BKG)			**1.47**	**1.80**	**2.07**	**2.49**	**3.08**	**3.42**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.01				0.00			
log-log regression	0.84				-1.05			
XEDAR								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**18**	**36**	**100**	**240**	**750**	**1801**	**3679**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.25**	**1.56**	**2.00**	**2.38**	**2.88**	**3.26**	**3.57**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.39				0.00			
log-log regression	0.84				0.26			
BLC								
Concentration (pg/ml)	**0**	**3**	**8**	**25**	**74**	**222**	**667**	**2000**
Signal-BKG	**2**	**1**	**11**	**26**	**102**	**289**	**916**	**1815**
Log (Concentration)		**0.44**	**0.92**	**1.39**	**1.87**	**2.35**	**2.82**	**3.30**
Log (Signal-BKG)			**1.05**	**1.42**	**2.01**	**2.46**	**2.96**	**3.26**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.37				0.00			
log-log regression	1.02				0.07			
Eotaxin								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**55**	**164**	**572**	**1609**	**3183**	**5241**	**7221**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**1.74**	**2.21**	**2.76**	**3.21**	**3.50**	**3.72**	**3.86**
	Slope				Intercept			
Linear regression	7.58				0.00			
log-log regression	0.95				1.08			
Eotaxin-2								
Concentration (pg/ml)	**0**	**1**	**4**	**12**	**37**	**111**	**333**	**1000**
Signal-BKG	**0**	**9**	**57**	**202**	**643**	**2193**	**8671**	**25327**
Log (Concentration)		**0.14**	**0.61**	**1.09**	**1.57**	**2.05**	**2.52**	**3.00**
Log (Signal-BKG)		**0.95**	**1.76**	**2.30**	**2.81**	**3.34**	**3.94**	**4.40**
	Slope				Intercept			
Linear regression	25.32				0.00			
log-log regression	1.18				0.94			
G-CSF								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**477**	**1406**	**3704**	**9615**	**18214**	**27518**	**32112**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**2.68**	**3.15**	**3.57**	**3.98**	**4.26**	**4.44**	**4.51**
	Slope				Intercept			
Linear regression	8.76				0.00			
log-log regression	0.84				1.52			
GM-CSF								
Concentration (pg/ml)	**0**	**1**	**4**	**12**	**37**	**111**	**333**	**1000**
Signal-BKG	**0**	**36**	**111**	**180**	**530**	**1228**	**3392**	**7383**
Log (Concentration)		**0.14**	**0.61**	**1.09**	**1.57**	**2.05**	**2.52**	**3.00**
Log (Signal-BKG)		**1.56**	**2.04**	**2.26**	**2.72**	**3.09**	**3.53**	**3.87**
	Slope				Intercept			
Linear regression	7.71				0.00			
log-log regression	0.80				1.46			
I-309								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**34**	**114**	**336**	**1410**	**3555**	**10019**	**12284**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**1.54**	**2.06**	**2.53**	**3.15**	**3.55**	**4.00**	**4.09**
	Slope				Intercept			

Linear regression	7.58				0.00			
log-log regression	1.04				0.79			
ICAM-1								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**1467**	**5651**	**12343**	**28489**	**40692**	**56826**	**59884**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)		**3.17**	**3.75**	**4.09**	**4.45**	**4.61**	**4.75**	**4.78**
	Slope				Intercept			
Linear regression	4.14				0.00			
log-log regression	0.75				1.69			
IFNg								
Concentration (pg/ml)	**0**	**3**	**8**	**25**	**74**	**222**	**667**	**2000**
Signal-BKG	**0**	**75**	**122**	**239**	**807**	**1544**	**5973**	**18558**
Log (Concentration)		**0.44**	**0.92**	**1.39**	**1.87**	**2.35**	**2.82**	**3.30**
Log (Signal-BKG)			**2.09**	**2.38**	**2.91**	**3.19**	**3.78**	**4.27**
	Slope				Intercept			
Linear regression	9.22				0.00			
log-log regression	0.92				1.16			
IL-1a								
Concentration (pg/ml)	**0**	**3**	**8**	**25**	**74**	**222**	**667**	**2000**
Signal-BKG	**0**	**19**	**56**	**143**	**540**	**2126**	**6699**	**17011**
Log (Concentration)		**0.44**	**0.92**	**1.39**	**1.87**	**2.35**	**2.82**	**3.30**
Log (Signal-BKG)		**1.28**	**1.75**	**2.16**	**2.73**	**3.33**	**3.83**	**4.23**
	Slope				Intercept			
Linear regression	8.67				0.00			
log-log regression	1.06				0.77			
IL-1b								
Concentration (pg/ml)	**0**	**1**	**4**	**12**	**37**	**111**	**333**	**1000**
Signal-BKG	**0**	**132**	**362**	**1062**	**2908**	**6822**	**12353**	**16106**
Log (Concentration)		**0.14**	**0.61**	**1.09**	**1.57**	**2.05**	**2.52**	**3.00**
Log (Signal-BKG)		**2.12**	**2.56**	**3.03**	**3.46**	**3.83**	**4.09**	**4.21**
	Slope				Intercept			
Linear regression	63.40				0.00			
log-log regression	0.91				2.01			
IL-1ra								
Concentration (pg/ml)	**0**	**3**	**8**	**25**	**74**	**222**	**667**	**2000**
Signal-BKG	**0**	**29**	**188**	**300**	**952**	**2746**	**6840**	**17201**
Log (Concentration)		**0.44**	**0.92**	**1.39**	**1.87**	**2.35**	**2.82**	**3.30**
Log (Signal-BKG)		**1.46**	**2.27**	**2.48**	**2.98**	**3.44**	**3.84**	**4.24**
	Slope				Intercept			
Linear regression	8.81				0.00			
log-log regression	0.93				1.22			
IL-2								
Concentration (pg/ml)	**0**	**3**	**8**	**25**	**74**	**222**	**667**	**2000**
Signal-BKG	**8**	**1**	**46**	**184**	**494**	**1977**	**7642**	**33205**
Log (Concentration)		**0.44**	**0.92**	**1.39**	**1.87**	**2.35**	**2.82**	**3.30**
Log (Signal-BKG)			**1.67**	**2.26**	**2.69**	**3.30**	**3.88**	**4.52**
	Slope				Intercept			
Linear regression	16.00				0.00			
log-log regression	1.18				0.56			
IL-4								
Concentration (pg/ml)	**0**	**3**	**8**	**25**	**74**	**222**	**667**	**2000**
Signal-BKG	**0**	**40**	**141**	**307**	**850**	**2081**	**5237**	**8739**
Log (Concentration)		**0.44**	**0.92**	**1.39**	**1.87**	**2.35**	**2.82**	**3.30**
Log (Signal-BKG)		**1.60**	**2.15**	**2.49**	**2.93**	**3.32**	**3.72**	**3.94**
	Slope				Intercept			
Linear regression	8.05				0.00			
log-log regression	0.87				1.28			
IL-5								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**34**	**112**	**304**	**1192**	**3521**	**9223**	**15274**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**1.53**	**2.05**	**2.48**	**3.08**	**3.55**	**3.96**	**4.18**

	Slope				Intercept			
Linear regression	7.03				0.00			
log-log regression	1.03				0.78			
IL-6								
Concentration (pg/ml)	**0**	**3**	**8**	**25**	**74**	**222**	**667**	**2000**
Signal-BKG	**0**	**23**	**141**	**532**	**1857**	**7511**	**27940**	**61124**
Log (Concentration)		**0.44**	**0.92**	**1.39**	**1.87**	**2.35**	**2.82**	**3.30**
Log (Signal-BKG)		**1.36**	**2.15**	**2.73**	**3.27**	**3.88**	**4.45**	**4.79**
	Slope				Intercept			
Linear regression	31.71				0.00			
log-log regression	1.20				0.99			
IL-6sR								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**835**	**2321**	**6067**	**13223**	**25403**	**37785**	**45640**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**2.92**	**3.37**	**3.78**	**4.12**	**4.40**	**4.58**	**4.66**
	Slope				Intercept			
Linear regression	24.47				0.00			
log-log regression	0.78				2.09			
IL-7								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**84**	**243**	**978**	**4616**	**20287**	**57513**	**65787**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**1.92**	**2.39**	**2.99**	**3.66**	**4.31**	**4.76**	**4.82**
	Slope				Intercept			
Linear regression	43.22				0.00			
log-log regression	1.24				0.95			
IL-8								
Concentration (pg/ml)	**0**	**1**	**2**	**6**	**19**	**56**	**167**	**500**
Signal-BKG	**0**	**33**	**177**	**487**	**1526**	**5032**	**14431**	**37522**
Log (Concentration)		**-0.16**	**0.31**	**0.79**	**1.27**	**1.74**	**2.22**	**2.70**
Log (Signal-BKG)		**1.52**	**2.25**	**2.69**	**3.18**	**3.70**	**4.16**	**4.57**
	Slope				Intercept			
Linear regression	76.36				0.00			
log-log regression	1.05				1.83			
IL-10								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**161**	**410**	**1224**	**3150**	**8599**	**20872**	**34798**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**2.21**	**2.61**	**3.09**	**3.50**	**3.93**	**4.32**	**4.54**
	Slope				Intercept			
Linear regression	16.09				0.00			
log-log regression	0.89				1.55			
IL-11								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**67**	**160**	**866**	**2290**	**6681**	**13465**	**21821**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**1.82**	**2.21**	**2.94**	**3.36**	**3.82**	**4.13**	**4.34**
	Slope				Intercept			
Linear regression	3.02				0.00			
log-log regression	1.08				0.25			
IL-12p40								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**238**	**513**	**1395**	**3624**	**10462**	**28690**	**62536**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**2.38**	**2.71**	**3.14**	**3.56**	**4.02**	**4.46**	**4.80**
	Slope				Intercept			
Linear regression	6.53				0.00			
log-log regression	0.87				1.34			
IL-12p70								
Concentration (pg/ml)	**0**	**1**	**2**	**6**	**19**	**56**	**167**	**500**
Signal-BKG	**0**	**56**	**129**	**467**	**1248**	**3709**	**10017**	**22818**
Log (Concentration)		**-0.16**	**0.31**	**0.79**	**1.27**	**1.74**	**2.22**	**2.70**

Log (Signal-BKG)		**1.75**	**2.11**	**2.67**	**3.10**	**3.57**	**4.00**	**4.36**
	Slope				Intercept			
Linear regression	47.33				0.00			
log-log regression	0.94				1.89			
IL-13								
Concentration (pg/ml)	**0**	**1**	**4**	**12**	**37**	**111**	**333**	**1000**
Signal-BKG	**0**	**84**	**164**	**1247**	**2915**	**7443**	**14881**	**33167**
Log (Concentration)		**0.14**	**0.61**	**1.09**	**1.57**	**2.05**	**2.52**	**3.00**
Log (Signal-BKG)		**1.92**	**2.21**	**3.10**	**3.46**	**3.87**	**4.17**	**4.52**
	Slope				Intercept			
Linear regression	34.74				0.00			
log-log regression	0.93				1.86			
IL-15								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**38**	**47**	**156**	**438**	**2417**	**14202**	**63712**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)			**1.67**	**2.19**	**2.64**	**3.38**	**4.15**	**4.80**
	Slope				Intercept			
Linear regression	15.27				0.00			
log-log regression	1.33				-0.07			
IL-16								
Concentration (pg/ml)	**0**	**7**	**21**	**62**	**185**	**556**	**1667**	**5000**
Signal-BKG	**0**	**24**	**77**	**612**	**2362**	**14604**	**44055**	**64535**
Log (Concentration)		**0.84**	**1.31**	**1.79**	**2.27**	**2.74**	**3.22**	**3.70**
Log (Signal-BKG)		**1.38**	**1.89**	**2.79**	**3.37**	**4.16**	**4.64**	**4.81**
	Slope				Intercept			
Linear regression	26.24				0.00			
log-log regression	1.42				0.16			
IL-17								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**22**	**42**	**118**	**305**	**879**	**2248**	**4871**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**1.34**	**1.62**	**2.07**	**2.48**	**2.94**	**3.35**	**3.69**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.27				0.00			
log-log regression	0.85				0.66			
MCP-1								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**5**	**1**	**48**	**258**	**898**	**3394**	**8314**	**15228**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)			**1.68**	**2.41**	**2.95**	**3.53**	**3.92**	**4.18**
	Slope				Intercept			
Linear regression	2.55				0.00			
log-log regression	1.17				-0.11			
MCSF								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**78**	**304**	**1043**	**3210**	**8563**	**15574**	**17332**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**1.89**	**2.48**	**3.02**	**3.51**	**3.93**	**4.19**	**4.24**
	Slope				Intercept			
Linear regression	19.52				0.00			
log-log regression	1.07				1.16			
MIG								
Concentration (pg/ml)	**0**	**7**	**21**	**62**	**185**	**556**	**1667**	**5000**
Signal-BKG	**0**	**28**	**13**	**59**	**239**	**811**	**2616**	**9432**
Log (Concentration)		**0.84**	**1.31**	**1.79**	**2.27**	**2.74**	**3.22**	**3.70**
Log (Signal-BKG)			**1.11**	**1.77**	**2.38**	**2.91**	**3.42**	**3.97**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.85				0.00			
log-log regression	1.19				-0.38			
MIP-1a								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**14**	**23**	**61**	**216**	**823**	**2744**	**7277**

Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)			**1.37**	**1.79**	**2.33**	**2.92**	**3.44**	**3.86**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.74				0.00			
log-log regression	1.08				-0.41			
MIP-1b								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**18**	**79**	**269**	**937**	**3281**	**8173**	**12241**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**1.25**	**1.90**	**2.43**	**2.97**	**3.52**	**3.91**	**4.09**
	Slope				Intercept			
Linear regression	6.25				0.00			
log-log regression	1.12				0.50			
MIP-1d								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**1778**	**3749**	**9454**	**14805**	**23859**	**27221**	**30300**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**3.25**	**3.57**	**3.98**	**4.17**	**4.38**	**4.43**	**4.48**
	Slope				Intercept			
Linear regression	24.00				0.00			
log-log regression	0.60				2.62			
PDGF-BB								
Concentration (pg/ml)	**0**	**3**	**8**	**25**	**74**	**222**	**667**	**2000**
Signal-BKG	**0**	**218**	**497**	**1500**	**3592**	**9028**	**20016**	**34490**
Log (Concentration)		**0.44**	**0.92**	**1.39**	**1.87**	**2.35**	**2.82**	**3.30**
Log (Signal-BKG)		**2.34**	**2.70**	**3.18**	**3.56**	**3.96**	**4.30**	**4.54**
	Slope				Intercept			
Linear regression	31.32				0.00			
log-log regression	0.84				1.97			
RANTES								
Concentration (pg/ml)	**0**	**274**	**823**	**2469**	**7407**	**22222**	**66667**	**200000**
Signal-BKG	**0**	**1012**	**4479**	**12409**	**32858**	**44063**	**43874**	**41059**
Log (Concentration)		**2.44**	**2.92**	**3.39**	**3.87**	**4.35**	**4.82**	**5.30**
Log (Signal-BKG)		**3.01**	**3.65**	**4.09**	**4.52**	**4.64**	**4.64**	**4.61**
	Slope				Intercept			
Linear regression	4.50				0.00			
log-log regression	1.04				0.53			
TIMP-1								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**68**	**323**	**1373**	**3640**	**6973**	**10983**	**13686**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)			**2.51**	**3.14**	**3.56**	**3.84**	**4.04**	**4.14**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.92				0.00			
log-log regression	0.79				0.91			
TIMP-2								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**97**	**240**	**629**	**1415**	**2502**	**4076**	**4956**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**1.99**	**2.38**	**2.80**	**3.15**	**3.40**	**3.61**	**3.70**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.34				0.00			
log-log regression	0.69				0.86			
TNFa								
Concentration (pg/ml)	**0**	**3**	**8**	**25**	**74**	**222**	**667**	**2000**
Signal-BKG	**0**	**30**	**47**	**207**	**581**	**2133**	**6070**	**18455**
Log (Concentration)		**0.44**	**0.92**	**1.39**	**1.87**	**2.35**	**2.82**	**3.30**
Log (Signal-BKG)		**1.47**	**1.67**	**2.32**	**2.76**	**3.33**	**3.78**	**4.27**
	Slope				Intercept			
Linear regression	9.22				0.00			
log-log regression	1.02				0.90			
TNFb								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**

Signal-BKG	**0**	**1219**	**3380**	**9219**	**25008**	**61838**	**64999**	**65430**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**3.09**	**3.53**	**3.96**	**4.40**	**4.79**	**4.81**	**4.82**
	Slope				Intercept			
Linear regression	28.54				0.00			
log-log regression	0.90				1.81			
TNF RI								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**552**	**1312**	**3797**	**7339**	**11839**	**17091**	**18951**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**2.74**	**3.12**	**3.58**	**3.87**	**4.07**	**4.23**	**4.28**
	Slope				Intercept			
Linear regression	2.95				0.00			
log-log regression	0.71				1.55			
TNF RII								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**1902**	**4800**	**9284**	**13730**	**19884**	**23442**	**22765**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**3.28**	**3.68**	**3.97**	**4.14**	**4.30**	**4.37**	**4.36**
	Slope				Intercept			
Linear regression	5.14				0.00			
log-log regression	0.52				2.46			
Activin A								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**14**	**83**	**376**	**2918**	**8005**	**9323**	**11249**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)		**1.16**	**1.92**	**2.57**	**3.47**	**3.90**	**3.97**	**4.05**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.72				0.00			
log-log regression	1.48				-1.96			
AgRP								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**16**	**25**	**52**	**180**	**574**	**2120**	**5744**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)			**1.40**	**1.72**	**2.26**	**2.76**	**3.33**	**3.76**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.58				0.00			
log-log regression	1.02				-0.34			
ANG								
Concentration (pg/ml)	**0**	**3**	**8**	**25**	**74**	**222**	**667**	**2000**
Signal-BKG	**0**	**25**	**98**	**290**	**827**	**2052**	**4807**	**10645**
Log (Concentration)		**0.44**	**0.92**	**1.39**	**1.87**	**2.35**	**2.82**	**3.30**
Log (Signal-BKG)		**1.39**	**1.99**	**2.46**	**2.92**	**3.31**	**3.68**	**4.03**
	Slope				Intercept			
Linear regression	5.56				0.00			
log-log regression	0.91				1.13			
ANG-1								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**17**	**64**	**171**	**346**	**1005**	**2612**	**7226**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**1.23**	**1.81**	**2.23**	**2.54**	**3.00**	**3.42**	**3.86**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.18				0.00			
log-log regression	0.89				-0.24			
Angiostatin								
Concentration (pg/ml)	**0**	**1372**	**4115**	**12346**	**37037**	**111111**	**333333**	**1000000**
Signal-BKG	**0**	**22**	**57**	**177**	**552**	**1499**	**4024**	**8975**
Log (Concentration)		**3.14**	**3.61**	**4.09**	**4.57**	**5.05**	**5.52**	**6.00**
Log (Signal-BKG)		**1.34**	**1.75**	**2.25**	**2.74**	**3.18**	**3.60**	**3.95**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.01				0.00			
log-log regression	0.93				-1.57			
Catheprin S								

Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**13**	**54**	**101**	**237**	**595**	**1744**	**4667**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.11**	**1.73**	**2.00**	**2.37**	**2.77**	**3.24**	**3.67**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.47				0.00			
log-log regression	0.86				0.21			
CD 40								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**9**	**49**	**93**	**215**	**421**	**1028**	**2422**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)			**1.69**	**1.97**	**2.33**	**2.62**	**3.01**	**3.38**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.25				0.00			
log-log regression	0.71				0.50			
Cripto-1								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**5**	**20**	**77**	**517**	**2286**	**9782**	**18857**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**0.66**	**1.29**	**1.89**	**2.71**	**3.36**	**3.99**	**4.28**
	Slope				Intercept			
Linear regression	2.83				0.00			
log-log regression	1.42				-0.99			
DAN								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**4**	**13**	**25**	**86**	**214**	**674**	**1265**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**0.65**	**1.11**	**1.39**	**1.93**	**2.33**	**2.83**	**3.10**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.03				0.00			
log-log regression	0.88				-0.88			
DKK-1								
Concentration (pg/ml)	**0**	**110**	**329**	**988**	**2963**	**8889**	**26667**	**80000**
Signal-BKG	**1**	**1**	**9**	**16**	**27**	**53**	**117**	**394**
Log (Concentration)		**2.04**	**2.52**	**2.99**	**3.47**	**3.95**	**4.43**	**4.90**
Log (Signal-BKG)			**0.94**	**1.19**	**1.42**	**1.73**	**2.07**	**2.60**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.00				0.00			
log-log regression	0.67				-0.84			
E-Cadherin								
Concentration (pg/ml)	**0**	**110**	**329**	**988**	**2963**	**8889**	**26667**	**80000**
Signal-BKG	**0**	**44**	**105**	**230**	**552**	**1037**	**1666**	**2398**
Log (Concentration)		**2.04**	**2.52**	**2.99**	**3.47**	**3.95**	**4.43**	**4.90**
Log (Signal-BKG)		**1.65**	**2.02**	**2.36**	**2.74**	**3.02**	**3.22**	**3.38**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.13				0.00			
log-log regression	0.72				0.19			
EpCAM								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**63**	**194**	**468**	**1209**	**2539**	**6610**	**9534**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**1.80**	**2.29**	**2.67**	**3.08**	**3.40**	**3.82**	**3.98**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.01				0.00			
log-log regression	0.83				0.66			
FAS L								
Concentration (pg/ml)	**0**	**3**	**8**	**25**	**74**	**222**	**667**	**2000**
Signal-BKG	**0**	**29**	**59**	**110**	**300**	**607**	**1480**	**3235**
Log (Concentration)		**0.44**	**0.92**	**1.39**	**1.87**	**2.35**	**2.82**	**3.30**
Log (Signal-BKG)		**1.46**	**1.77**	**2.04**	**2.48**	**2.78**	**3.17**	**3.51**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.69				0.00			
log-log regression	0.73				1.10			

Fcr RIIB/C								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**5**	**13**	**41**	**194**	**746**	**2795**	**5006**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**0.71**	**1.11**	**1.61**	**2.29**	**2.87**	**3.45**	**3.70**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.82				0.00			
log-log regression	1.17				-0.73			
Follistatin								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**55**	**129**	**410**	**1009**	**2445**	**8533**	**16183**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**1.74**	**2.11**	**2.61**	**3.00**	**3.39**	**3.93**	**4.21**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.43				0.00			
log-log regression	0.88				0.20			
Galectin-7								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**13**	**86**	**181**	**586**	**1279**	**3787**	**5633**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)		**1.13**	**1.93**	**2.26**	**2.77**	**3.11**	**3.58**	**3.75**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.11				0.00			
log-log regression	0.97				-0.78			
ICAM-2								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**13**	**42**	**110**	**334**	**648**	**1709**	**3558**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)		**1.11**	**1.63**	**2.04**	**2.52**	**2.81**	**3.23**	**3.55**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.04				0.00			
log-log regression	0.85				-0.61			
IL-13 R1								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**2**	**9**	**22**	**32**	**70**	**309**	**717**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**0.38**	**0.96**	**1.34**	**1.51**	**1.85**	**2.49**	**2.86**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.07				0.00			
log-log regression	0.82				-0.49			
IL-13 R2								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**13**	**30**	**21**	**41**	**103**	**373**	**921**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)				**1.33**	**1.61**	**2.01**	**2.57**	**2.96**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.05				0.00			
log-log regression	0.89				-0.87			
IL-17B								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**1**	**8**	**22**	**44**	**100**	**283**	**458**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)			**0.90**	**1.33**	**1.64**	**2.00**	**2.45**	**2.66**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.02				0.00			
log-log regression	0.79				-0.84			
IL-2 Ra								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**21**	**70**	**183**	**440**	**1067**	**3126**	**5433**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.33**	**1.84**	**2.26**	**2.64**	**3.03**	**3.50**	**3.74**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.94				0.00			

log-log regression	0.88				0.38			
IL-2 Rb								
Concentration (pg/ml)	**0**	**137**	**412**	**1235**	**3704**	**11111**	**33333**	**100000**
Signal-BKG	**0**	**1**	**26**	**50**	**184**	**482**	**1185**	**1472**
Log (Concentration)		**2.14**	**2.61**	**3.09**	**3.57**	**4.05**	**4.52**	**5.00**
Log (Signal-BKG)			**1.42**	**1.70**	**2.26**	**2.68**	**3.07**	**3.17**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.04				0.00			
log-log regression	0.90				-0.99			
IL-23								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**310**	**813**	**2198**	**5915**	**11503**	**20643**	**50557**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**2.49**	**2.91**	**3.34**	**3.77**	**4.06**	**4.31**	**4.70**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.31				0.00			
log-log regression	0.76				1.24			
LAP								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**43**	**105**	**215**	**535**	**1516**	**5667**	**12621**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**1.63**	**2.02**	**2.33**	**2.73**	**3.18**	**3.75**	**4.10**
	Slope				Intercept			
Linear regression	3.27				0.00			
log-log regression	0.88				0.92			
NrCAM								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**10**	**56**	**113**	**317**	**682**	**2222**	**3397**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**1.02**	**1.75**	**2.05**	**2.50**	**2.83**	**3.35**	**3.53**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.33				0.00			
log-log regression	0.92				-0.17			
PAI-I								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**24**	**68**	**163**	**577**	**995**	**1678**	**2077**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**1.38**	**1.83**	**2.21**	**2.76**	**3.00**	**3.22**	**3.32**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.24				0.00			
log-log regression	0.87				-0.11			
PDGF-AB								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**7**	**22**	**43**	**154**	**362**	**1546**	**3022**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**0.83**	**1.35**	**1.63**	**2.19**	**2.56**	**3.19**	**3.48**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.32				0.00			
log-log regression	0.94				-0.24			
Resistin								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**95**	**609**	**1917**	**5838**	**11095**	**19273**	**16719**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)			**2.78**	**3.28**	**3.77**	**4.05**	**4.28**	**4.22**
	Slope				Intercept			
Linear regression	3.16				0.00			
log-log regression	0.79				1.37			
SDF-1b								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**5**	**1**	**4**	**6**	**21**	**67**	**137**	**584**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**0.00**	**0.61**	**0.75**	**1.32**	**1.83**	**2.14**	**2.77**
	Slope				Intercept			

Linear regression	0.01				0.00			
log-log regression	0.93				-1.61			
sgp130								
Concentration (pg/ml)	**0**	**110**	**329**	**988**	**2963**	**8889**	**26667**	**80000**
Signal-BKG	**0**	**25**	**70**	**132**	**285**	**557**	**1199**	**1638**
Log (Concentration)		**2.04**	**2.52**	**2.99**	**3.47**	**3.95**	**4.43**	**4.90**
Log (Signal-BKG)		**1.40**	**1.84**	**2.12**	**2.46**	**2.75**	**3.08**	**3.21**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.05				0.00			
log-log regression	0.69				0.06			
Shh N								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**9**	**35**	**90**	**251**	**919**	**3435**	**5450**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**0.96**	**1.54**	**1.95**	**2.40**	**2.96**	**3.54**	**3.74**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.25				0.00			
log-log regression	1.05				-0.87			
Siglec-5								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**33**	**92**	**210**	**532**	**1669**	**4921**	**14138**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.52**	**1.96**	**2.32**	**2.73**	**3.22**	**3.69**	**4.15**
	Slope				Intercept			
Linear regression	1.42				0.00			
log-log regression	0.92				0.44			
ST2								
Concentration (pg/ml)	**0**	**5**	**16**	**49**	**148**	**444**	**1333**	**4000**
Signal-BKG	**0**	**18**	**31**	**84**	**214**	**492**	**1390**	**2920**
Log (Concentration)		**0.74**	**1.22**	**1.69**	**2.17**	**2.65**	**3.12**	**3.60**
Log (Signal-BKG)		**1.25**	**1.49**	**1.93**	**2.33**	**2.69**	**3.14**	**3.47**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.77				0.00			
log-log regression	0.80				0.59			
TGF-b2								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**8**	**1**	**14**	**31**	**55**	**167**	**710**	**1302**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)			**1.13**	**1.49**	**1.74**	**2.22**	**2.85**	**3.11**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.03				0.00			
log-log regression	0.87				-0.87			
Tie-2								
Concentration (pg/ml)	**0**	**14**	**41**	**123**	**370**	**1111**	**3333**	**10000**
Signal-BKG	**0**	**11**	**25**	**36**	**96**	**302**	**1172**	**2650**
Log (Concentration)		**1.14**	**1.61**	**2.09**	**2.57**	**3.05**	**3.52**	**4.00**
Log (Signal-BKG)		**1.03**	**1.39**	**1.55**	**1.98**	**2.48**	**3.07**	**3.42**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.27				0.00			
log-log regression	0.86				-0.07			
TPO								
Concentration (pg/ml)	**0**	**274**	**823**	**2469**	**7407**	**22222**	**66667**	**200000**
Signal-BKG	**0**	**4**	**8**	**22**	**70**	**515**	**2859**	**7174**
Log (Concentration)		**2.44**	**2.92**	**3.39**	**3.87**	**4.35**	**4.82**	**5.30**
Log (Signal-BKG)			**0.92**	**1.34**	**1.84**	**2.71**	**3.46**	**3.86**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.04				0.00			
log-log regression	1.31				-3.04			
TRAIL-R4								
Concentration (pg/ml)	**0**	**11**	**33**	**99**	**296**	**889**	**2667**	**8000**
Signal-BKG	**0**	**10**	**22**	**59**	**153**	**355**	**1225**	**2489**
Log (Concentration)		**1.04**	**1.52**	**1.99**	**2.47**	**2.95**	**3.43**	**3.90**
Log (Signal-BKG)		**0.99**	**1.34**	**1.77**	**2.19**	**2.55**	**3.09**	**3.40**

	Slope				Intercept			
Linear regression	0.33				0.00			
log-log regression	0.86				0.06			
TREM-1								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**36**	**107**	**249**	**591**	**1217**	**3267**	**5328**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**1.55**	**2.03**	**2.40**	**2.77**	**3.09**	**3.51**	**3.73**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.50				0.00			
log-log regression	0.80				0.46			
VEGF-C								
Concentration (pg/ml)	**0**	**27**	**82**	**247**	**741**	**2222**	**6667**	**20000**
Signal-BKG	**0**	**5**	**25**	**87**	**397**	**976**	**2124**	**2582**
Log (Concentration)		**1.44**	**1.92**	**2.39**	**2.87**	**3.35**	**3.82**	**4.30**
Log (Signal-BKG)		**0.72**	**1.40**	**1.94**	**2.60**	**2.99**	**3.33**	**3.41**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.45				0.00			
log-log regression	1.20				-0.95			
VEGF R1								
Concentration (pg/ml)	**0**	**55**	**165**	**494**	**1481**	**4444**	**13333**	**40000**
Signal-BKG	**0**	**4**	**8**	**26**	**81**	**198**	**589**	**1414**
Log (Concentration)		**1.74**	**2.22**	**2.69**	**3.17**	**3.65**	**4.12**	**4.60**
Log (Signal-BKG)		**0.63**	**0.88**	**1.42**	**1.91**	**2.30**	**2.77**	**3.15**
	Slope				Intercept			
Linear regression	0.04				0.00			
log-log regression	0.91				-1.03			

Supplemental Table 4. Quantitative results for individual patients pre-Retisert. Cytokines concentrations are listed in pg/ml.

Stage	Control (ERM/Mac Hole)				NIV								QC	
Patient	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	LOD	MAX
BLC	51.71	13.67	14.89	32.24	29.87	22.94	79.73	113.03	705.10	14.37	2971.28	7465.95	17.73	3000.00
Eotaxin	0.00	0.00	6.96	13.97	0.00	0.00	0.00	0.00	15.33	0.00	15.38	41.10	13.06	6000.00
Eotaxin-2	17.15	7.69	55.34	14.14	17.79	5.14	42.20	31.80	212.78	13.47	187.29	220.24	4.69	1500.00
G-CSF	0.00	0.00	0.00	0.00	91.70	0.00	0.00	0.00	173.38	0.00	181.36	25.07	22.54	30000.00
GM-CSF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32	1500.00
I-309	0.00	0.00	0.00	0.00	6.31	0.00	0.00	0.00	12.02	0.00	0.00	0.00	11.34	6000.00
ICAM-1	2789.57	802.04	2146.05	1851.97	6419.18	3054.08	5560.33	7215.14	9307.76	4532.59	8696.62	4728.25	78.00	150000.00
IFNg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.12	3000.00
IL-1a	5.95	0.00	0.00	0.00	0.00	6.15	6.81	7.80	6.92	0.00	6.59	0.00	11.51	3000.00
IL-1b	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	1500.00
IL-1ra	4.99	9.27	0.00	4.64	0.00	423.58	27.54	14.63	79.83	81.22	24.17	4.86	7.00	3000.00
IL-2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.81	3000.00
IL-4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.85	3000.00
IL-5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.68	6000.00
IL-6	0.00	12.01	7.48	11.97	810.76	31.88	99.46	149.13	1443.55	42.46	154.60	307.79	13.95	3000.00
IL-6sR	15.37	0.00	13.04	10.41	87.93	61.14	138.45	388.45	432.78	184.93	821.88	157.73	11.00	15000.00
IL-7	0.00	0.00	14.80	0.00	35.58	0.00	0.00	19.17	0.00	0.00	0.00	0.00	20.42	6000.00
IL-8	3.80	3.09	0.00	7.85	10.17	6.78	21.29	43.99	240.21	3.26	37.18	38.04	3.63	750.00
IL-10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.66	6000.00
IL-11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.81	30000.00
IL-12p40	0.00	0.00	0.00	12.75	30.16	0.00	11.61	23.67	50.58	12.41	20.55	29.90	18.76	15000.00
IL-12p70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	750.00
IL-13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.57	1500.00
IL-15	27.14	17.26	17.73	83.82	0.00	48.80	46.70	19.89	61.43	0.00	38.31	21.98	19.00	6000.00
IL-16	18.62	0.00	0.00	20.02	16.17	12.73	0.00	16.96	49.25	0.00	22.13	0.00	24.60	7500.00
IL-17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.05	6000.00
MCP-1	3739.44	2267.24	3236.37	3121.99	2028.19	1711.99	3341.02	3962.44	4648.84	2263.56	3821.56	4214.09	83.47	15000.00
MCSF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.92	6000.00
MIG	508.04	167.65	400.50	1784.42	423.27	78.15	259.40	1022.60	984.34	116.92	1616.86	3400.04	35.00	7500.00
MIP-1a	0.00	0.00	0.00	65.23	0.00	84.93	58.44	53.79	145.06	0.00	132.73	174.62	72.30	15000.00
MIP-1b	23.20	9.30	14.11	16.94	16.45	9.29	23.97	53.08	178.08	10.31	99.70	178.03	13.62	6000.00
MIP-1d	97.68	9.49	89.45	324.85	343.74	62.67	278.40	489.75	1011.44	427.30	902.46	571.33	7.77	15000.00
PDGF-BB	0.00	0.00	0.00	0.00	15.97	3.48	5.60	11.99	25.16	3.12	3.82	18.53	3.16	3000.00
RANTES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	366.81	0.00	0.00	0.00	88.00	300000.00
TIMP-1	12456.30	10137.88	9610.70	10970.56	10563.48	17616.62	16677.11	16079.49	16229.83	15111.46	16999.88	13236.84	17.21	60000.00
TIMP-2	13353.26	11026.06	13263.49	15039.36	15238.15	19387.23	18755.88	17694.65	14734.38	18241.27	22263.10	15018.31	56.99	60000.00
TNFa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.39	3000.00

TNFb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.59	30000.00
TNF RI	1223.02	712.00	1382.57	1190.55	3867.38	1292.95	1636.10	2939.34	5124.63	1824.54	4820.00	4098.77	40.35	60000.00
TNF RII	161.90	51.23	117.90	89.98	1351.10	194.22	586.90	1462.24	2385.78	440.78	1715.48	962.77	20.21	60000.00
AR	0.00	0.00	0.00	27.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.63	15000.00
BDNF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.68	3000.00
bFGF	105.57	119.85	0.00	0.00	0.00	208.99	0.00	106.23	120.25	196.19	112.72	0.00	121.00	30000.00
BMP-4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	174.92	0.00	127.45	407.38	181.13	150000.00
BMP-5	7410.16	15835.38	873.03	3882.13	1337.27	3120.31	0.00	3423.09	3538.83	3076.05	7739.52	3209.34	1620.00	150000.00
BMP-7	5213.11	3530.90	1013.44	4330.78	1062.63	900.76	0.00	964.10	2333.28	1476.75	3993.94	1471.22	1366.13	60000.00
b-NGF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.93	15000.00
EGF	1.22	0.00	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	2.56	0.61	0.00	1.43	1.04	300.00
EGF R	1718.43	760.89	1260.80	1134.39	3044.10	1663.59	1821.05	3305.00	3096.08	2788.73	3494.02	2166.17	26.47	15000.00
EG-VEGF	53.86	0.00	0.00	37.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.17	15000.00
FGF-4	1481.07	408.92	0.00	950.60	0.00	0.00	0.00	479.16	531.47	428.07	0.00	503.37	740.41	150000.00
FGF-7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.63	0.00	16.24	54.47	23.14	15000.00
GDF-15	572.88	85.36	244.45	526.56	857.98	278.40	532.16	950.20	941.01	569.67	1144.26	955.79	3.40	3000.00
GDNF	42.63	0.00	0.00	22.32	0.00	0.00	0.00	29.29	0.00	46.82	23.75	0.00	38.63	6000.00
GH	0.00	0.00	26.57	28.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.01	15000.00
HB-EGF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.54	15000.00
HGF	5864.14	3502.80	6140.94	5861.09	18405.86	5232.60	6262.72	20650.13	9885.16	9360.16	2300.61	4508.58	19.01	6000.00
IGFBP-1	194.18	93.94	161.56	1354.68	1719.93	137.15	149.96	165.64	3652.24	1275.08	1703.98	2596.85	26.59	7500.00
IGFBP-2	9975.16	11490.25	8133.68	10477.45	12080.37	11924.11	11445.95	19255.53	14212.53	14290.79	18979.65	12808.24	141.15	30000.00
IGFBP-3	5899.53	816.27	3984.33	8415.69	11278.91	1528.11	3064.54	14541.12	145109.20	6187.55	36893.82	63106.17	947.11	300000.00
IGFBP-4	18482.93	4683.38	3505.95	5616.64	7185.41	964.00	890.18	11095.79	13409.57	2288.43	3726.23	8217.37	1127.42	300000.00
IGFBP-6	60813.30	78191.58	55545.76	51258.65	48994.24	23409.25	21777.96	50815.71	52822.37	28175.82	77101.76	64931.85	414.82	150000.00
IGF-I	0.00	0.00	0.00	108.34	0.00	0.00	0.00	548.01	62.63	222.11	203.13	0.00	123.00	30000.00
Insulin	994.92	298.75	694.13	675.47	997.36	570.62	0.00	1040.95	1076.64	299.23	881.80	59.74	112.00	30000.00
MCF R	3474.12	1498.35	3303.14	3709.03	13132.34	4358.33	8954.96	25562.36	22322.23	10397.18	29090.23	16248.24	58.83	60000.00
NGF R	107.98	25.38	93.33	80.41	254.63	125.52	92.59	254.11	279.07	194.29	223.34	206.41	40.18	15000.00
NT-3	0.00	0.00	0.00	72.19	64.80	0.00	0.00	0.00	84.36	0.00	0.00	74.72	128.69	60000.00
NT-4	78.57	0.00	0.00	18.94	0.00	0.00	0.00	33.56	64.11	0.00	32.55	20.80	34.75	15000.00
OPG	1808.48	798.09	2481.61	2888.00	4662.12	2289.34	2360.25	3102.64	4242.43	2433.91	3036.96	4084.39	13.38	6000.00
PDGF-AA	228.23	88.70	440.19	370.77	1214.43	288.40	349.34	1709.08	912.62	371.50	89.23	865.45	14.69	15000.00
PIGF	0.00	0.00	0.00	3.52	0.00	8.00	0.00	5.44	100.64	8.17	8.82	32.80	6.76	6000.00
SCF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.93	0.00	9.49	0.00	12.02	15000.00
SCF R	873.21	135.68	887.68	949.79	2122.60	420.41	749.42	3495.58	10803.96	1773.09	8460.17	5430.87	95.84	30000.00
TGFa	15.21	0.00	16.87	45.15	0.00	0.00	0.00	0.00	29.60	0.00	31.58	32.46	19.56	15000.00
TGFb1	4239.95	0.00	2245.55	2963.00	2431.76	0.00	0.00	1952.59	1974.54	1337.88	835.45	891.34	1163.12	150000.00

TGFb3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.80	60000.00
VEGF	41.67	0.00	0.00	481.21	29.31	82.91	37.92	71.35	9268.50	255.40	93.27	3011.90	43.83	15000.00
VEGF R2	4627.73	889.92	2875.98	2684.11	5085.60	2847.57	1976.98	4905.08	1836.68	3477.09	916.40	1260.48	27.44	15000.00
VEGF R3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.48	82.54	94.73	60000.00
VEGF-D	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.08	30000.00
6Ckine	0.00	590.95	705.15	1242.03	713.33	213.44	0.00	587.21	550.79	262.93	445.53	723.53	403.78	60000.00
Axl	0.00	0.00	14.46	56.86	40.00	130.76	119.05	191.50	86.42	199.45	149.48	20.50	19.14	6000.00
BTC	724.47	619.26	2549.19	4993.43	931.73	6827.14	3305.92	4975.93	1542.63	4660.58	6298.39	2965.11	1235.00	150000.00
CCL28	0.00	0.00	207.00	841.34	202.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	217.07	60000.00
CTACK	0.00	0.00	0.00	253.68	0.00	0.00	0.00	0.00	117.42	0.00	263.19	147.95	183.60	75000.00
CXCL16	5695.09	7333.95	11373.22	9039.06	11417.18	15094.77	12359.94	16358.44	17210.86	14584.99	15975.64	14166.28	80.42	30000.00
ENA-78	0.00	0.00	57.46	133.76	96.53	0.00	0.00	42.45	190.49	0.00	69.25	65.16	71.91	15000.00
Eotaxin-3	0.00	0.00	60.40	303.03	0.00	219.91	91.81	191.37	90.86	396.31	112.32	1046.32	115.48	30000.00
GCP-2	0.00	0.00	0.00	71.97	21.52	0.00	0.00	0.00	168.07	0.00	0.00	0.00	30.63	15000.00
GRO	54.28	101.46	162.31	295.32	97.85	145.45	62.89	33.03	819.68	69.64	103.93	310.81	14.83	1500.00
HCC-1	724.86	542.98	1483.30	1528.03	1381.85	1232.76	1696.47	2019.80	1913.70	2170.39	1757.08	1947.73	16.93	6000.00
HCC-4	692.31	497.81	1151.35	1012.57	1353.09	44.39	365.99	2783.64	2270.85	980.96	2687.11	3278.62	22.25	15000.00
IL-9	0.00	0.00	0.00	957.62	0.00	0.00	0.00	2449.06	0.00	937.13	922.36	0.00	1465.55	300000.00
IL-17F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.04	150000.00
IL-18 BPa	0.00	0.00	389.22	2468.23	443.99	0.00	0.00	330.70	0.00	275.51	353.78	0.00	478.42	90000.00
IL-28A	0.00	0.00	152.56	705.88	114.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.53	15000.00
IL-29	0.00	0.00	0.00	740.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	493.75	150000.00
IL-31	0.00	0.00	0.00	75.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.91	60000.00
IP-10	224.77	67.10	119.62	839.76	336.11	40.33	333.43	3230.65	3170.68	150.27	318.15	1195.92	56.65	15000.00
I-TAC	0.00	0.00	0.00	65.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.05	15000.00
LIF	0.00	0.00	0.00	81.29	0.00	0.00	0.00	71.73	63.33	0.00	0.00	0.00	100.88	19500.00
LIGHT	0.00	0.00	49.92	256.36	0.00	0.00	0.00	69.57	61.18	63.54	0.00	0.00	98.27	15000.00
Lymphotactin	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	367.23	150000.00
MCP-2	9.94	0.00	18.58	32.91	22.23	0.00	19.96	45.27	52.85	13.22	30.59	47.56	6.74	3000.00
MCP-3	0.00	147.48	44.37	210.10	0.00	0.00	0.00	49.73	0.00	0.00	0.00	0.00	82.32	30000.00
MCP-4	0.00	0.00	0.00	10.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.78	10.23	15000.00
MDC	45.89	0.00	88.52	342.98	86.60	0.00	0.00	222.33	1279.93	0.00	662.77	882.89	29.43	15000.00
MIF	2206.13	49924.47	1429.78	16340.03	3411.83	2092.28	1783.21	2636.31	8236.97	10121.40	7103.25	6100.83	911.42	150000.00
MIP-3a	0.00	0.00	70.74	330.32	187.45	0.00	0.00	0.00	219.66	0.00	20.70	31.58	35.49	15000.00
MIP-3b	123.70	0.00	277.38	342.34	0.00	0.00	225.99	501.20	60.63	179.32	850.10	2241.35	82.81	30000.00
MPIF-1	0.00	0.00	0.00	1459.65	828.66	0.00	0.00	2275.78	7248.95	759.67	5004.59	10939.83	856.90	300000.00
MSPa	0.00	0.00	415.27	1047.66	0.00	0.00	0.00	800.12	767.88	574.21	28093.04	529.99	611.34	150000.00
NAP-2	7042.16	12763.02	8426.46	14664.15	26564.17	1961.43	12699.11	29649.12	40010.58	16689.87	35079.52	29676.54	112.89	30000.00

OPN	60917.57	103777.42	71272.78	64086.44	69557.07	82195.31	70380.07	101045.16	61237.69	96403.60	5078.88	69228.26	259.88	150000.00
PARC	9810.56	9263.60	10438.53	11311.77	8414.69	1870.04	9425.11	15064.94	13587.72	6832.72	12861.48	12366.35	89.99	15000.00
PF4	502.69	1363.10	2615.45	3826.70	1523.31	0.00	0.00	212.63	7059.86	341.54	151.05	1636.34	127.19	150000.00
SDF-1a	0.00	353.58	344.46	2002.92	417.44	0.00	0.00	448.32	0.00	926.73	0.00	1871.10	606.97	150000.00
TARC	0.00	0.00	0.00	32.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.01	18.58	15000.00
TECK	0.00	0.00	0.00	637.01	335.59	0.00	0.00	0.00	1681.47	396.20	0.00	761.25	630.29	150000.00
TSLP	0.00	0.00	0.00	257.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113.70	0.00	0.00	142.52	60000.00
4-1BB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.45	15000.00
ALCAM	16.67	0.00	20.42	0.00	127.83	52.51	84.24	208.22	341.88	96.70	714.25	93.99	17.43	15000.00
B7-1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.95	15000.00
BCMA	373.11	279.06	716.35	2231.85	1274.27	54.11	384.19	1220.50	1914.68	623.30	2879.26	3194.57	35.00	30000.00
CD14	6800.97	7065.40	8166.31	7515.04	9172.78	9616.77	8838.01	6286.18	7911.16	10576.28	7318.74	8837.11	24.42	15000.00
CD30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.15	15000.00
CD40 L	0.00	0.00	18.47	0.00	0.00	0.00	8.37	10.31	8.92	9.24	43.47	22.73	15.80	15000.00
CEACAM-1	41.31	38.50	323.89	176.58	437.86	61.42	128.36	633.29	1112.04	265.83	438.59	365.54	24.00	15000.00
DR6	6.64	0.00	0.00	12.87	5.08	0.00	0.00	10.03	13.09	8.82	0.00	0.00	6.00	6000.00
Dtk	83.88	58.99	112.29	239.05	852.79	79.14	76.02	477.41	1252.22	191.66	419.25	435.33	34.00	30000.00
Endoglin	0.00	0.00	0.00	8.43	7.63	0.00	0.00	7.64	67.32	0.00	20.80	23.02	10.84	6000.00
ErbB3	39.78	41.99	0.00	105.97	150.91	132.03	157.98	635.70	436.30	181.26	1462.28	263.03	75.00	30000.00
E-Selectin	253.15	37.19	68.11	526.93	411.08	65.35	238.07	1237.25	16841.58	253.40	1759.22	1317.04	68.00	60000.00
Fas	0.00	0.00	0.00	5.43	66.48	10.39	20.79	78.51	65.96	39.18	258.28	58.39	10.55	3000.00
Flt-3L	29.94	29.83	24.35	60.58	78.18	10.19	24.93	87.98	173.86	29.36	71.84	117.35	5.13	3000.00
GITR	11.86	20.81	0.00	27.92	14.26	0.00	10.74	22.42	0.00	8.30	0.00	0.00	15.00	15000.00
HVEM	185.20	200.94	377.46	328.48	445.67	102.01	138.38	220.06	378.64	144.65	165.42	199.34	53.89	60000.00
ICAM-3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	139.73	150000.00
IL-1 R4	0.00	10.32	0.00	12.42	19.27	0.00	0.00	61.94	26.07	15.12	0.00	0.00	19.49	6000.00
IL-1 RI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.52	6000.00
IL-2 Rg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	270.23	0.00	0.00	0.00	0.00	57.52	15000.00
IL-10 Rb	0.00	0.00	9.96	18.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.95	47.47	16.82	6000.00
IL-17R	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.81	0.00	0.00	0.00	0.00	23.81	15000.00
IL-21R	60.58	0.00	131.06	95.52	87.65	0.00	0.00	389.63	0.00	83.52	0.00	0.00	78.00	30000.00
LIMPII	161.80	212.41	236.72	513.78	321.10	56.04	32.23	241.43	264.57	103.09	9.60	92.87	15.00	6000.00
Lipocalin-2	86.94	80.72	118.17	154.06	355.12	218.72	300.28	301.85	304.51	333.89	382.95	351.96	1.76	1500.00
L-Selectin	7766.79	2266.32	7631.07	11897.75	55334.20	3625.38	23358.02	74097.02	131321.09	31910.37	97941.23	99366.51	422.00	150000.00
LYVE-1	879.46	643.49	549.20	658.59	1229.23	586.58	899.94	1176.91	1385.38	792.51	755.56	1134.45	8.96	3000.00
MICA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.12	15000.00
MICB	0.00	0.00	0.00	99.28	0.00	0.00	0.00	98.44	86.58	70.28	0.00	0.00	77.21	22500.00
NRG1-b1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.38	22500.00
PDGF Rb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	82.35	0.00	131.84	0.00	90.01	150000.

														00
PECAM-1	172.29	122.66	164.26	58.19	200.86	62.40	143.03	221.13	525.17	213.14	0.00	196.49	81.00	30000.00
RAGE	38.94	7.13	11.85	72.87	90.77	0.00	7.52	121.68	179.96	26.09	55.40	446.56	12.34	15000.00
TIM-1	0.00	0.00	22.31	66.55	0.00	14.95	12.70	0.00	39.74	0.00	0.00	0.00	25.07	15000.00
TRAIL R3	26.87	9.97	25.73	16.33	338.05	118.15	214.61	363.27	761.14	245.01	617.39	228.78	11.15	7500.00
Trappin-2	2336.94	1473.32	2629.92	2390.55	3685.89	956.64	2358.01	3446.77	3829.70	2458.57	3585.56	3569.36	59.84	15000.00
uPAR	284.48	123.19	453.87	583.30	4756.93	338.49	497.37	2415.83	10030.96	673.08	1961.19	3635.64	91.02	60000.00
VCAM-1	13838.81	4056.07	1465.99	8446.08	29469.36	5800.18	12934.41	32913.23	156659.16	15527.68	320703.90	114148.13	889.00	300000.00
XEDAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.11	15000.00
Activin A	335.49	487.69	384.19	418.87	241.68	0.00	281.32	396.01	362.72	347.63	788.77	345.41	468.11	150000.00
AgRP	83.78	277.22	616.05	406.04	1788.67	410.45	276.76	612.40	334.38	707.66	1170.61	622.45	69.42	15000.00
ANG	1757.70	2213.79	2399.57	2077.64	2117.72	2445.91	2140.61	1897.55	1926.82	2696.13	2112.21	1995.21	3.21	3000.00
ANG-1	168.75	334.64	127.15	272.76	186.04	200.70	43.98	218.86	219.83	166.23	454.19	406.06	68.81	60000.00
Angiostatin	3836.08	0.00	8016.68	14697.39	55793.13	2926.30	22933.80	70255.27	531575.64	48177.85	643933.48	223806.24	5509.34	15000000.00
Cathepsin S	5739.65	3549.45	5764.57	4867.74	6407.67	1420.92	4862.20	10446.17	8179.64	5532.98	7514.41	11902.28	18.12	15000.00
CD 40	10.95	14.13	0.00	0.00	21.38	22.84	12.70	38.13	10.77	12.56	79.76	44.82	6.31	15000.00
Cripto-1	745.94	968.62	1191.77	730.16	842.69	201.90	47.27	302.75	83.19	392.41	94.20	73.83	40.45	15000.00
DAN	383.43	29.18	206.16	57.65	77.42	43.16	50.41	318.22	354.65	222.36	785.05	563.97	57.36	60000.00
DKK-1	4079.13	3300.05	4993.13	3201.52	272828.78	5650.90	770.20	6188.29	291023.49	2379.35	50175.35	127741.50	493.13	120000.00
E-Cadherin	0.00	0.00	0.00	0.00	137.43	53.40	0.00	0.00	0.00	0.00	150.88	0.00	101.94	120000.00
EpCAM	0.00	0.00	0.00	30.85	14.60	0.00	0.00	48.92	17.39	0.00	36.03	19.43	21.27	30000.00
FAS L	0.00	0.00	0.00	3.11	10.14	2.20	0.00	13.28	7.28	0.00	13.82	9.36	3.72	3000.00
Fcr RIIB/C	1418.21	1070.27	993.26	554.74	115.49	73.83	369.90	466.15	841.59	30.77	1429.73	763.28	34.87	15000.00
Follistatin	120.11	1648.80	95.49	278.07	1268.10	108.27	317.99	263.61	4924.43	57.98	3992.54	5690.87	82.72	60000.00
Galectin-7	172.25	0.00	0.00	252.80	146.82	185.37	0.00	212.27	573.95	129.55	1146.64	717.80	162.36	150000.00
ICAM-2	4148.52	1094.17	1669.08	3296.75	6377.34	621.72	2150.50	8815.20	16784.72	2462.63	23628.95	8121.69	457.41	150000.00
IL-13 R1	79.94	0.00	0.00	35.38	99.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.51	128.54	39.84	15000.00
IL-13 R2	0.00	0.00	0.00	469.66	0.00	400.46	1498.14	557.53	934.39	0.00	2284.70	390.41	607.83	30000.00
IL-17B	495.56	0.00	0.00	0.00	517.07	90.26	0.00	0.00	533.48	0.00	587.79	551.47	75.31	60000.00
IL-2 Ra	22.98	0.00	12.89	27.96	21.62	0.00	0.00	28.06	43.77	0.00	64.54	25.64	21.62	15000.00
IL-2 Rb	0.00	0.00	0.00	0.00	322.01	0.00	0.00	437.86	481.95	0.00	865.53	0.00	517.82	150000.00
IL-23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.33	60000.00
LAP	76.89	24.03	71.65	148.55	123.62	12.27	45.25	181.21	1166.11	37.39	668.58	687.39	10.38	6000.00
NrCAM	9747.39	8960.10	7281.00	8835.88	11311.49	3696.54	3919.73	7864.03	3590.43	5563.49	1833.89	569.22	37.58	30000.00
PAI-I	1030.52	352.03	157.91	972.48	4451.38	4272.66	3619.42	4331.92	6192.76	4000.18	7603.49	2124.74	112.52	60000.00
PDGF-AB	146.71	45.45	0.00	157.35	274.25	42.01	40.35	357.90	518.29	98.79	791.78	221.77	61.86	15000.00
Resistin	23.98	3.76	16.38	196.20	2358.44	3.74	25.28	99.03	3905.55	24.28	374.86	388.98	5.35	30000.00
SDF-1b	1181.38	645.86	0.00	1264.13	2743.55	1674.05	1312.83	2069.29	1516.16	738.32	1225.97	2180.87	248.00	60000.00

sgp130	19139.37	14271.54	12811.11	18288.39	21007.40	18191.17	12623.46	22067.44	16467.99	11629.50	13114.38	8979.03	146.95	120000.00
Shh N	150.30	52.93	143.16	84.24	309.49	65.63	57.44	166.19	94.21	79.36	141.30	113.30	95.65	60000.00
Siglec-5	4982.86	5792.67	10556.07	11513.31	48720.13	11314.37	5879.78	38305.19	41830.21	18619.65	41594.90	29929.65	22.15	15000.00
ST2	12.58	0.00	0.00	0.00	15.84	0.00	0.00	15.36	26.45	0.00	25.29	10.09	10.84	6000.00
TGF-b2	1761.58	2237.46	642.04	1144.09	1596.67	1589.42	1442.49	1984.13	315.76	384.39	547.14	695.20	98.12	60000.00
Tie-2	0.00	0.00	0.00	0.00	58.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.87	0.00	41.00	15000.00
TPO	2075.99	0.00	0.00	0.00	2436.04	3060.06	2164.49	1171.24	2865.21	1057.36	2449.31	1902.56	1525.86	300000.00
TRAIL-R4	17.14	17.22	0.00	0.00	21.26	0.00	13.37	32.66	24.66	17.73	48.69	33.22	26.25	12000.00
TREM-1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.59	0.00	97.74	0.00	39.51	30000.00
VEGF-C	721.49	508.92	426.82	501.79	900.26	451.36	331.82	934.36	392.53	535.41	304.96	198.34	47.99	30000.00
VEGF R1	41855.51	57701.90	45868.64	47718.85	80703.03	61226.38	42189.35	89231.69	77506.17	53023.80	11994.28	26297.44	120.74	60000.00

Supplemental Table 5. Clinical outcomes of bevacizumab injection. Abbreviations: VH – vitreous hemorrhage, HM – hand motion, CF – counts fingers.

Case		Pre-Injection		Post-Injection	
Patient	**Baseline Acuity**	**Visual Acuity**	**VH Grade**	**Visual Acuity**	**VH Grade**
1	20/40	20/70	+2	20/40	+0
2	20/150	20/200	+3	20/150	+0
3	20/80	HM	+4	20/80	+0
4	20/40	20/200	+3	20/40	+0
5	20/400	HM	+4	20/400	+0
6	20/600	CF	+4	20/600	+0
7	20/30	20/60	+2	20/30	+0

Supplemental Table 6. Clinical outcomes of methotrexate injection.

Case	Anterior Chamber Cells		Anterior Chamber Flare	
Patient	Pre-Injection	Post-Injection	Pre-Injection	Post-Injection
1	+4	+1	+3	+2
2	+3	+0.5	+3	+1
3	+3.5	+0.5	+2	+2
4	+2	+0	+1	+1
5	+3	+1	+2	+1

Supplemental Table 7. Quantitative results for individual patients post-Retisert. Cytokines concentrations are listed in pg/ml.

Stage	Post-Retisert			QC	
Patient	6	7	8	LOD	MAX
BLC	24.80	28.50	423.30	17.73	3000.00
Eotaxin	0.00	0.00	6.40	13.06	6000.00
Eotaxin-2	9.20	7.40	53.10	4.69	1500.00
G-CSF	114.40	44.20	150.60	22.54	30000.00
GM-CSF	0.00	0.00	0.00	4.32	1500.00
I-309	8.60	0.00	27.70	11.34	6000.00
ICAM-1	5730.40	3017.70	9211.00	78.00	150000.00
IFNg	0.00	0.00	0.00	16.12	3000.00
IL-1a	18.60	3.00	0.00	11.51	3000.00
IL-1b	0.00	0.00	0.80	1.84	1500.00
IL-1ra	0.00	49.90	0.00	7.00	3000.00
IL-2	34.40	35.70	0.00	20.81	3000.00
IL-4	0.00	0.00	0.00	9.85	3000.00
IL-5	0.00	0.00	0.00	26.68	6000.00
IL-6	172.80	197.00	1564.10	13.95	3000.00
IL-6sR	0.00	0.00	0.00	11.00	15000.00
IL-7	22.00	45.40	21.50	20.42	6000.00
IL-8	22.00	26.30	108.10	3.63	750.00
IL-10	0.00	0.00	0.00	7.66	6000.00
IL-11	69.20	27.90	33.30	64.81	30000.00
IL-12p40	0.00	0.00	0.00	18.76	15000.00
IL-12p70	1.80	0.00	0.00	2.01	750.00
IL-13	0.00	0.00	0.00	3.57	1500.00
IL-15	0.00	122.60	80.70	19.00	6000.00
IL-16	29.80	8.50	48.40	24.60	7500.00
IL-17	10.20	0.00	5.40	20.05	6000.00
MCP-1	951.80	1190.10	512.60	83.47	15000.00
MCSF	73.60	7.90	1.80	6.92	6000.00
MIG	326.80	314.40	423.30	35.00	7500.00
MIP-1a	978.40	238.90	127.20	72.30	15000.00
MIP-1b	0.00	0.00	153.60	13.62	6000.00
MIP-1d	471.60	142.20	181.70	7.77	15000.00
PDGF-BB	5.20	1.60	5.70	3.16	3000.00
RANTES	0.00	0.00	0.00	88.00	300000.00
TIMP-1	28516.60	11693.10	14518.50	17.21	60000.00
TIMP-2	34679.40	13328.90	17911.30	56.99	60000.00
TNFa	55.60	19.60	26.10	14.39	3000.00
TNFb	0.00	0.00	0.00	28.59	30000.00
TNF RI	2368.00	2378.90	4314.40	40.35	60000.00
TNF RII	374.40	276.40	1032.80	20.21	60000.00
AR	0.00	0.00	0.00	50.63	15000.00
BDNF	0.00	0.00	0.00	13.68	3000.00
bFGF	0.00	0.00	0.00	121.00	30000.00
BMP-4	0.00	0.00	0.00	181.13	150000.00
BMP-5	0.00	0.00	0.00	1620.00	150000.00
BMP-7	0.00	0.00	0.00	1366.13	60000.00
b-NGF	0.00	0.00	0.00	14.93	15000.00
EGF	0.00	0.00	0.00	1.04	300.00
EGF R	5058.20	2452.30	2208.40	26.47	15000.00
EG-VEGF	0.00	0.00	0.00	55.17	15000.00
FGF-4	0.00	0.00	0.00	740.41	150000.00
FGF-7	0.00	0.00	0.00	23.14	15000.00
GDF-15	903.80	1228.20	1146.70	3.40	3000.00
GDNF	0.00	0.00	0.00	38.63	6000.00
GH	0.00	0.00	0.00	51.01	15000.00
HB-EGF	0.00	0.00	0.00	29.54	15000.00
HGF	10045.80	9332.80	6656.90	19.01	6000.00
IGFBP-1	1163.00	1446.20	793.90	26.59	7500.00
IGFBP-2	31824.60	18038.60	17200.50	141.15	30000.00
IGFBP-3	13836.80	28644.50	111671.80	947.11	300000.00

IGFBP-4	7553.20	18762.00	20886.90	1127.42	300000.00
IGFBP-6	91699.60	72033.00	64453.10	414.82	150000.00
IGF-I	0.00	0.00	0.00	123.00	30000.00
Insulin	0.00	0.00	0.00	112.00	30000.00
MCF R	13345.00	4681.30	6365.00	58.83	60000.00
NGF R	2744.60	1415.00	1722.20	40.18	15000.00
NT-3	0.00	0.00	0.00	128.69	60000.00
NT-4	0.00	47.90	7.60	34.75	15000.00
OPG	5602.20	4491.50	4279.30	13.38	6000.00
PDGF-AA	560.80	299.50	232.00	14.69	15000.00
PIGF	29.80	5.30	78.40	6.76	6000.00
SCF	0.00	0.00	0.00	12.02	15000.00
SCF R	1350.80	748.10	1077.70	95.84	30000.00
TGFa	0.00	14.50	21.10	19.56	15000.00
TGFb1	0.00	0.00	0.00	1163.12	150000.00
TGFb3	0.00	0.00	0.00	137.80	60000.00
VEGF	107.40	43.20	4336.40	43.83	15000.00
VEGF R2	9993.00	10274.30	1190.00	27.44	15000.00
VEGF R3	0.00	0.00	0.00	94.73	60000.00
VEGF-D	0.00	0.00	0.00	48.08	30000.00
6Ckine	352.20	220.30	0.00	403.78	60000.00
Axl	809.40	334.30	13.90	19.14	6000.00
BTC	673.00	1328.10	0.00	1235.00	150000.00
CCL28	255.60	117.60	0.00	217.07	60000.00
CTACK	0.00	21.40	0.00	183.60	75000.00
CXCL16	9628.00	5986.30	5447.90	80.42	30000.00
ENA-78	68.20	96.50	40.60	71.91	15000.00
Eotaxin-3	0.00	0.00	0.00	115.48	30000.00
GCP-2	19.00	109.40	153.70	30.63	15000.00
GRO	280.40	492.80	258.40	14.83	1500.00
HCC-1	2477.40	1050.50	1152.80	16.93	6000.00
HCC-4	291.00	1096.50	539.20	22.25	15000.00
IL-9	0.00	96.80	0.00	1465.55	300000.00
IL-17F	0.00	0.00	0.00	92.04	150000.00
IL-18 BPa	0.00	319.70	0.00	478.42	90000.00
IL-28A	0.00	10.00	0.00	104.53	15000.00
IL-29	0.00	396.60	0.00	493.75	150000.00
IL-31	0.00	216.10	37.10	48.91	60000.00
IP-10	152.80	225.80	904.90	56.65	15000.00
I-TAC	0.00	0.00	5.80	32.05	15000.00
LIF	0.00	47.00	33.50	100.88	19500.00
LIGHT	0.00	17.20	0.00	98.27	15000.00
Lymphotactin	0.00	69.80	0.00	367.23	150000.00
MCP-2	10.60	3.90	15.00	6.74	3000.00
MCP-3	0.00	0.00	0.00	82.32	30000.00
MCP-4	21.80	22.00	0.00	10.23	15000.00
MDC	16.20	26.40	251.50	29.43	15000.00
MIF	383.80	424.80	6022.40	911.42	150000.00
MIP-3a	31.40	75.50	365.00	35.49	15000.00
MIP-3b	71.60	130.70	124.00	82.81	30000.00
MPIF-1	19.60	40.30	33.00	856.90	300000.00
MSPa	0.00	93.00	289.10	611.34	150000.00
NAP-2	1474.20	790.30	4865.90	112.89	30000.00
OPN	715831.60	433823.60	6722.30	259.88	150000.00
PARC	4030.00	20365.10	23047.60	89.99	15000.00
PF4	0.00	110.10	1369.10	127.19	150000.00
SDF-1a	90.60	155.30	38.30	606.97	150000.00
TARC	0.00	8.60	0.00	18.58	15000.00
TECK	0.00	165.50	0.00	630.29	150000.00
TSLP	0.00	41.10	4.80	142.52	60000.00
4-1BB	0.00	0.00	23.90	17.45	15000.00
ALCAM	103.40	19.80	78.80	17.43	15000.00
B7-1	0.00	0.00	0.00	15.95	15000.00
BCMA	1125.40	1332.30	2901.10	35.00	30000.00
CD14	25996.80	12102.70	14834.50	24.42	15000.00
CD30	93.40	52.80	75.10	37.15	15000.00

CD40 L	0.00	0.00	17.40	15.80	15000.00
CEACAM-1	445.60	287.50	1396.40	24.00	15000.00
DR6	68.00	18.90	42.40	6.00	6000.00
Dtk	179.60	241.80	541.80	34.00	30000.00
Endoglin	0.00	0.00	8.70	10.84	6000.00
ErbB3	151.60	163.20	144.90	75.00	30000.00
E-Selectin	0.00	36.70	122.50	68.00	60000.00
Fas	43.80	31.90	43.90	10.55	3000.00
Flt-3L	27.60	37.40	23.40	5.13	3000.00
GITR	0.00	0.00	0.00	15.00	15000.00
HVEM	671.40	481.80	391.40	53.89	60000.00
ICAM-3	0.00	0.00	0.00	139.73	150000.00
IL-1 R4	0.00	6.90	94.70	19.49	6000.00
IL-1 RI	0.00	0.00	0.00	18.52	6000.00
IL-2 Rg	0.00	0.00	0.00	57.52	15000.00
IL-10 Rb	0.00	0.00	0.00	16.82	6000.00
IL-17R	0.00	0.00	0.00	23.81	15000.00
IL-21R	0.00	0.00	0.00	78.00	30000.00
LIMPII	306.00	384.80	250.10	15.00	6000.00
Lipocalin-2	713.80	615.40	1204.80	1.76	1500.00
L-Selectin	9582.20	6058.40	28515.60	422.00	150000.00
LYVE-1	3236.00	3281.00	2944.00	8.96	3000.00
MICA	0.00	0.00	0.00	37.12	15000.00
MICB	0.00	0.00	0.00	77.21	22500.00
NRG1-b1	0.00	0.00	0.00	18.38	22500.00
PDGF Rb	0.00	0.00	0.00	90.01	150000.00
PECAM-1	0.00	0.00	115.90	81.00	30000.00
RAGE	53.00	55.60	95.90	12.34	15000.00
TIM-1	23.60	27.80	56.50	25.07	15000.00
TRAIL R3	286.00	229.80	390.50	11.15	7500.00
Trappin-2	4517.20	3139.50	3952.20	59.84	15000.00
uPAR	1051.60	585.50	6480.50	91.02	60000.00
VCAM-1	30851.80	17130.10	6337.20	889.00	300000.00
XEDAR	0.00	0.00	0.00	37.11	15000.00
Activin A	365.60	386.20	753.80	468.11	150000.00
AgRP	770.80	730.00	470.50	69.42	15000.00
ANG	2243.20	761.40	825.10	3.21	3000.00
ANG-1	494.00	368.20	888.50	68.81	60000.00
Angiostatin	18116.00	16714.60	52822.90	5509.34	1500000.00
Catheprin S	5460.60	4425.10	6105.10	18.12	15000.00
CD 40	14.00	63.10	255.60	6.31	15000.00
Cripto-1	843.60	747.50	268.70	40.45	15000.00
DAN	761.80	4241.30	11295.30	57.36	60000.00
DKK-1	2377.00	7334.80	14742.80	493.13	120000.00
E-Cadherin	1425.80	2928.90	6805.60	101.94	120000.00
EpCAM	21.00	56.30	265.10	21.27	30000.00
FAS L	0.00	7.50	30.40	3.72	3000.00
Fcr RIIB/C	111.20	133.50	1741.20	34.87	15000.00
Follistatin	675.80	866.10	38796.50	82.72	60000.00
Galectin-7	213.20	662.50	1507.30	162.36	150000.00
ICAM-2	3687.60	3303.60	20566.20	457.41	150000.00
IL-13 R1	416.40	667.80	2302.40	39.84	15000.00
IL-13 R2	772.20	1210.80	3483.70	607.83	30000.00
IL-17B	271.20	596.00	1802.70	75.31	60000.00
IL-2 Ra	45.80	131.90	244.30	21.62	15000.00
IL-2 Rb	0.00	394.10	1271.70	517.82	150000.00
IL-23	0.00	0.00	0.00	46.33	60000.00
LAP	85.60	79.60	238.50	10.38	6000.00
NrCAM	9994.20	8256.90	4364.60	37.58	30000.00
PAI-I	7183.00	3298.20	6164.80	112.52	60000.00
PDGF-AB	62.60	100.00	273.10	61.86	15000.00
Resistin	140.20	506.20	63185.40	5.35	30000.00
SDF-1b	139.00	167.90	461.30	248.00	60000.00
sgp130	20640.20	10583.80	13772.40	146.95	120000.00
Shh N	205.00	373.30	810.10	95.65	60000.00
Siglec-5	10366.80	11487.20	23185.00	22.15	15000.00

ST2	0.00	28.80	157.60	10.84	6000.00
TGF-b2	2335.20	3504.10	10351.40	98.12	60000.00
Tie-2	218.20	219.30	512.00	41.00	15000.00
TPO	5185.40	5430.20	8276.20	1525.86	300000.00
TRAIL-R4	40.20	52.50	194.90	26.25	12000.00
TREM-1	0.00	28.20	62.00	39.51	30000.00
VEGF-C	1651.60	1006.30	978.80	47.99	30000.00
VEGF R1	81929.40	47182.10	44876.30	120.74	60000.00

Supplemental Table 8. Cytokines that decrease following Retisert treatment. Cytokines concentrations are listed in pg/ml. Cytokines that underwent a -1.0-fold change (highlighted) were significantly decreased following Retisert treatment.

Stage	NIV		Post-Retisert		
Cytokine	Average (pg/ml)	STDEV (pg/ml)	Average (pg/ml)	STDEV (pg/ml)	Fold Change
IL-12p40	42.4	18.7	0.0	0.0	-1.0
RANTES	59.7	157.9	0.0	0.0	-1.0
bFGF	256.6	263.3	0.0	0.0	-1.0
BMP-4	131.4	180.0	0.0	0.0	-1.0
BMP-5	7475.1	6361.4	0.0	0.0	-1.0
BMP-7	3407.0	3199.7	0.0	0.0	-1.0
EGF	0.9	1.2	0.0	0.0	-1.0
FGF-4	473.5	529.6	0.0	0.0	-1.0
FGF-7	19.9	26.1	0.0	0.0	-1.0
GDNF	36.1	53.3	0.0	0.0	-1.0
IGF-I	328.9	441.4	0.0	0.0	-1.0
Insulin	1304.0	873.0	0.0	0.0	-1.0
NT-3	34.8	45.6	0.0	0.0	-1.0
SCF	4.7	9.0	0.0	0.0	-1.0
TGFb1	2239.6	1662.9	0.0	0.0	-1.0
VEGF R3	44.0	86.3	0.0	0.0	-1.0
Eotaxin-3	562.2	452.7	0.0	0.0	-1.0
MCP-3	14.1	37.4	0.0	0.0	-1.0
GITR	17.7	20.0	0.0	0.0	-1.0
IL-2 Rg	76.8	203.1	0.0	0.0	-1.0
IL-10 Rb	16.9	29.9	0.0	0.0	-1.0
IL-17R	5.6	14.9	0.0	0.0	-1.0
IL-21R	159.5	289.5	0.0	0.0	-1.0
MICB	71.3	98.1	0.0	0.0	-1.0
PDGF Rb	75.1	120.8	0.0	0.0	-1.0
MPIF-1	5587.6	5310.2	31.0	8.6	-1.0
MSPa	10419.6	25558.8	127.4	120.5	-1.0
E-Selectin	4214.8	6844.8	53.1	51.3	-1.0
IL-9	1406.4	1983.5	32.3	45.6	-1.0
NAP-2	49994.3	25002.9	2376.8	1782.1	-1.0
BLC	2315.1	3539.3	158.9	187.0	-0.9
CTACK	131.8	236.6	7.1	10.1	-0.9
BTC	10897.2	7385.0	667.0	542.2	-0.9
DKK-1	132150.6	144332.6	8151.5	5081.2	-0.9
IL-1ra	248.6	440.2	16.6	23.5	-0.9
SDF-1b	3691.3	1296.7	256.1	145.6	-0.9
Angiostatin	404343.6	559105.4	29217.8	16701.1	-0.9
TECK	601.9	757.6	55.2	78.0	-0.9
PECAM-1	397.6	243.5	38.6	54.6	-0.9
VCAM-1	182898.1	273266.8	18106.4	10031.8	-0.9
LIGHT	56.2	79.8	5.7	8.1	-0.9
SDF-1a	849.5	1103.3	94.7	47.9	-0.9
MIP-3b	962.5	960.2	108.8	26.4	-0.9
L-Selectin	126502.7	72934.7	14718.7	9861.4	-0.9
Endoglin	24.9	29.9	2.9	4.1	-0.9
MCP-1	7526.0	3351.7	884.8	280.6	-0.9
SCF R	8110.6	6889.9	1058.9	246.4	-0.9
ALCAM	502.4	573.6	67.3	35.1	-0.9
Eotaxin-2	172.9	162.5	23.2	21.1	-0.9
ErbB3	1033.2	1197.7	153.2	7.6	-0.9
MDC	642.5	721.5	98.0	108.6	-0.8
Eotaxin	13.8	19.2	2.1	3.0	-0.8
MCP-2	58.4	31.5	9.8	4.6	-0.8
IL-28A	18.2	48.3	3.3	4.7	-0.8
CD40 L	31.0	36.1	5.8	8.2	-0.8
HCC-4	3398.6	2300.2	642.2	336.8	-0.8
MIF	11983.9	9355.7	2277.0	2648.5	-0.8
CXCL16	35574.4	14521.7	7020.7	1856.7	-0.8
MIG	1785.0	1530.3	354.8	48.7	-0.8

IP-10	2022.9	2325.8	427.8	338.7	-0.8
LAP	636.2	650.8	134.6	73.5	-0.8
PDGF-BB	19.7	7.8	4.2	1.8	-0.8
Flt-3L	137.0	61.8	29.5	5.9	-0.8
MCF R	36214.0	21457.9	8130.4	3750.8	-0.8
Fas	173.1	209.6	39.9	5.6	-0.8
6Ckine	826.4	378.6	190.8	145.3	-0.8
ANG	5454.7	2712.9	1276.6	684.0	-0.8
PDGF-AB	616.0	638.3	145.2	91.7	-0.8
MIP-1d	1102.9	667.5	265.2	146.9	-0.8
TNF RII	2322.4	1274.0	561.2	335.9	-0.8
Siglec-5	59678.8	28024.1	15013.0	5796.6	-0.7
PDGF-AA	1438.6	996.8	364.1	141.8	-0.7
PF4	1882.7	2854.2	493.1	621.1	-0.7
IL-18 BPa	402.3	418.2	106.6	150.7	-0.7
TSLP	47.4	125.3	15.3	18.3	-0.7
Catheprin S	15064.6	6364.9	5330.3	692.0	-0.6
HCC-1	4290.6	1958.5	1560.2	649.9	-0.6
TRAIL R3	790.7	429.4	302.1	66.6	-0.6
Dtk	835.6	449.4	321.1	158.1	-0.6
RAGE	176.7	154.9	68.2	19.6	-0.6
MIP-1b	127.5	93.2	51.2	72.4	-0.6
sgp130	37043.2	15802.8	14998.8	4196.1	-0.6
AgRP	1617.3	880.7	657.1	133.0	-0.6
HGF	21170.6	13000.2	8678.5	1458.8	-0.6
ICAM-1	14327.6	6317.0	5986.4	2534.9	-0.6
IGFBP-1	2546.9	1791.4	1134.4	267.1	-0.6
TNF RI	6692.9	2695.1	3020.4	915.0	-0.5
VEGF R1	128020.0	66627.7	57995.9	16949.7	-0.5
TIMP-1	38925.6	19447.2	18242.7	7355.7	-0.5
TIMP-2	45084.5	22620.0	21973.2	9177.3	-0.5
PAI-I	11202.0	5532.0	5548.7	1644.7	-0.5
ICAM-2	18026.2	19008.6	9185.8	8048.7	-0.5
EGF R	6247.3	2495.1	3239.6	1289.8	-0.5
NT-4	34.3	39.0	18.5	21.0	-0.5
uPAR	4960.3	3508.4	2705.9	2675.8	-0.5
TGFa	20.5	30.1	11.9	8.8	-0.4
Fcr RIIB/C	1129.8	1178.7	662.0	763.2	-0.4
Trappin-2	6594.5	2501.2	3869.6	565.5	-0.4
IL-8	86.8	92.7	52.1	39.6	-0.4
Activin A	825.0	647.7	501.9	178.3	-0.4
IL-1a	11.7	10.3	7.2	8.2	-0.4
TREM-1	47.5	91.8	30.1	25.3	-0.4
GDF-15	1723.7	730.0	1092.9	137.8	-0.4
BCMA	2803.0	2181.8	1786.3	792.8	-0.4
IGFBP-2	34960.2	14976.6	22354.6	6705.1	-0.4
OPG	7142.2	1581.0	4791.0	580.1	-0.3
NrCAM	11219.7	6395.1	7538.6	2353.7	-0.3
VEGF	2159.8	3893.4	1495.7	2008.9	-0.3
PARC	22602.2	11675.2	15814.2	8404.4	-0.3