

新製品



優れた中和活性！  
『NeutraKine™ Y』  
はじめました。

世界に飛び立つ、何年前？



未来のヒーローは  
まだ、小さいかもしれない。

世界中の人々を助けるには  
まだ、早いかもしれない。

でも『この先』を想って  
今、育てることはできる。

年月をかけて形になる成果。

これからもっともっと  
先に進むヒト研究。

私たちはその先を想像して、  
製品をつくっています。

未来の人を守る、すべての研究に。

ひとのためのヒトタンパク質、  
ヒューマンカイン。

ひとのための、ヒトタンパク質

**HUMANKINE**®  
ヒューマンカイン

セールス / テクニカルサポート



国内販売



造血系分化ポスター  
プレゼント

**ヒト細胞発現だから、ヒト細胞培養に最適！**

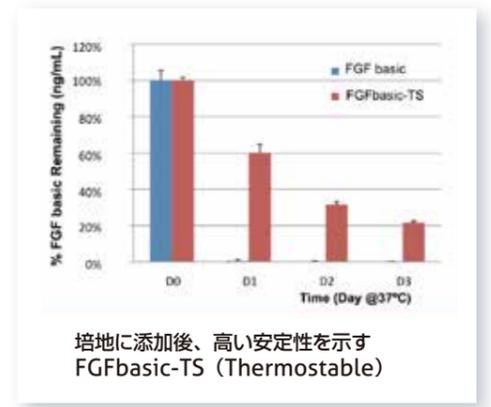
ヒト細胞システム（HEK293 細胞）発現の組換えタンパク質

グリコシル化を含む「ヒト型」の高レベルの翻訳後修飾、フォールディング、成熟を実現。

(糖鎖付加)

- ヒト細胞発現（HEK293）
- アニマルフリー
- ゼノフリー
- エンドトキシンフリー  
(測定値 EU/μg を COA に記載)
- タグフリー
- COA（試験成績書）添付  
COO（原産地証明書）提供可能

発現システム	大腸菌 (E. Coli)	昆虫細胞	CHO 細胞	ヒト細胞
タンパク質 フォールディング	●○○○	●●○○	●●●○	●●●●
リン酸化	○○○○	●●○○	●●●○	●●●●
タンパク質 プロセッシング	○○○○	●○○○	●●●○	●●●●
グリコシル化	○○○○	●○○○	ヒト型とは異なる	●●●●



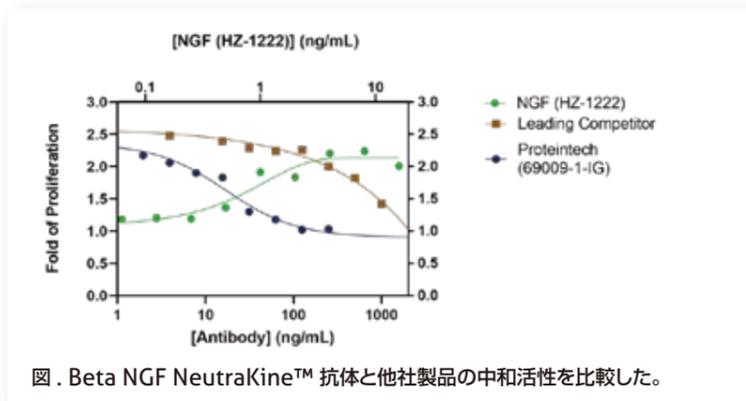
発現システム：ヒト細胞（HEK293 細胞）形状：凍結乾燥品

▼ 約 60 種類のサイトカイン・増殖因子を用意

タンパク質	品番	包装	使用文献数	希望販売価格	タンパク質	品番	包装	使用文献数	希望販売価格	タンパク質	品番	包装	使用文献数	希望販売価格
Activin A ★	HZ-1138	2 μg	16	¥16,000	IFN alpha 2B	HZ-1072	10 μg	2	¥29,000	M-CSF	HZ-1192	10 μg	5	¥35,000
		10 μg		¥56,000			100 μg		¥141,000			100 μg		¥149,000
		100 μg		¥390,000			10 μg		¥18,000			10 μg		¥30,000
beta NGF	HZ-1222	10 μg	-	¥18,000	IFN beta	HZ-1298	100 μg	-	¥138,000	Noggin ★	HZ-1118	100 μg	5	¥149,000
		100 μg		¥45,000			10 μg		¥15,000			100 μg		¥36,000
		1000 μg		¥315,000			100 μg		¥31,000			100 μg		¥117,000
BMP-2	HZ-1128	10 μg	21	¥36,000	IL-1 beta	HZ-1164	10 μg	16	¥36,000	PDGFaa	HZ-1215	10 μg	-	¥36,000
		100 μg		¥249,000			100 μg		¥133,000			100 μg		¥125,000
BMP-4 ★	HZ-1045	10 μg	41	¥42,000	IL-2	HZ-1015	10 μg	5	¥25,000	PDGFbb	HZ-1308	10 μg	1	¥36,000
		100 μg		¥352,000			100 μg		¥83,000			100 μg		¥155,000
BMP-7 ★	HZ-1229	10 μg	6	¥42,000	IL-3	HZ-1074	10 μg	10	¥36,000	Pleiotrophin-PTN	HZ-1278	10 μg	-	¥20,000
		100 μg		¥244,000			100 μg		¥133,000			100 μg		¥55,000
Cystatin C	HZ-1211	10 μg	-	¥33,000	IL-4	HZ-1004	10 μg	17	¥36,000	prolGF-II	HZ-1161	10 μg	1	¥16,000
		100 μg		¥183,000			100 μg		¥133,000			100 μg		¥44,000
EPO	HZ-1168	10 μg	3	¥16,000	IL-6	HZ-1019	10 μg	19	¥25,000	SCF ★	HZ-1024	1000 μg	9	¥333,000
		100 μg		¥55,000			10 μg		¥42,000			100 μg		¥36,000
		1000 μg		¥375,000			10 μg		¥172,000			100 μg		¥290,000
FGFBasic-TS ★	HZ-1285	10 μg	8	¥18,000	IL-7	HZ-1281	10 μg	-	¥36,000	Sonic Hedgehog-SHH	HZ-1306	5 μg	-	¥44,000
		50 μg		¥78,000			10 μg		¥36,000			10 μg		¥63,000
		100 μg		¥154,000			100 μg		¥178,000			100 μg		¥281,000
FGF-4	HZ-1218	10 μg	-	¥18,000	IL-9	HZ-1240	10 μg	2	¥36,000	TGF beta 1 ★	HZ-1011	5 μg	82	¥36,000
		100 μg		¥103,000			100 μg		¥178,000			100 μg		¥178,000
FGF-7 (KGF)	HZ-1100	10 μg	1	¥42,000	IL-10	HZ-1145	10 μg	-	¥36,000	TGF beta 2	HZ-1092	5 μg	4	¥14,000
		100 μg		¥163,000			100 μg		¥163,000			100 μg		¥156,000
FGF-8b	HZ-1103	10 μg	1	¥20,000	IL-12	HZ-1256	10 μg	3	¥36,000	TGF beta 3	HZ-1090	5 μg	8	¥18,000
		100 μg		¥107,000			100 μg		¥103,000			100 μg		¥178,000
FLT3 Ligand ★	HZ-1151	10 μg	10	¥33,000	IL-17A	HZ-1113	10 μg	3	¥16,000	Thrombin-Coagulation Factor II	HZ-3010	1000 μg	1	¥396,000
		100 μg		¥135,000			100 μg		¥103,000			100 μg		¥17,000
G-CSF	HZ-1207	10 μg	6	¥26,000	IL-17F	HZ-1116	10 μg	-	¥16,000	TNF alpha	HZ-1014	10 μg	9	¥17,000
		100 μg		¥135,000			100 μg		¥103,000			100 μg		¥108,000
GDNF	HZ-1311	10 μg	-	¥47,000	IL-23	HZ-1254	10 μg	11	¥31,000	TPO ★	HZ-1248	10 μg	2	¥42,000
		100 μg		¥309,000			100 μg		¥271,000			100 μg		¥352,000
GM-CSF	HZ-1002	10 μg	10	¥36,000	IL-27	HZ-1275	10 μg	1	¥31,000	VEGF121	HZ-1204	10 μg	14	¥36,000
		100 μg		¥125,000			100 μg		¥163,000			100 μg		¥135,000
HGF	HZ-1084	10 μg	8	¥30,000	IL-28A	HZ-1235	10 μg	2	¥15,000	VEGF165	HZ-1038	10 μg	11	¥34,000
		100 μg		¥141,000			100 μg		¥102,000			100 μg		¥135,000
HGH	HZ-1007	10 μg	2	¥27,000	IL-28B	HZ-1245	10 μg	3	¥33,000	Wnt3A	HZ-1296	5 μg	1	¥44,000
		100 μg		¥55,000			100 μg		¥149,000			10 μg		¥63,000
		1000 μg		¥312,000			100 μg		¥33,000			100 μg		¥281,000
IFN alpha 2A	HZ-1066	10 μg	4	¥29,000	IL-29	HZ-1156	10 μg	2	¥133,000	HSA	HZ-3001	100 μg	-	¥18,000
		100 μg		¥141,000			100 μg		¥97,000			1000 μg		¥72,000

★：無料サンプルあり（適用条件あり Web 参照。「ヒューマンカイン」で検索）

**新製品！ヒューマンカインを抗原にして、中和抗体を開発しました。**



▼ 9 ターゲットに対する中和抗体 NeutraKine™

Proteintech Group, Inc. メーカー略号：PGI

ターゲット	品番	抗体タイプ	抗原	ND50
Beta-NGF	69009-1-Ig	Mouse Monoclonal	HZ-1222	4-20 ng/mL (for 2 ng/mL of HZ-1222)
GM-CSF	69003-1-Ig		HZ-1002	1.5-4 μg/mL (for 0.2 ng/mL of HZ-1002)
IL-3	69004-1-Ig		HZ-1074	0.8-2.4 ng/mL (for 0.5 ng/mL of HZ-1074)
IL-4	69005-1-Ig		HZ-1004	200-500 ng/mL (for 0.5 ng/mL of HZ-1004)
IL-6	69001-1-Ig		HZ-1019	3-15 ng/mL (for 1 ng/mL of HZ-1019)
IL-23 p40	69006-1-Ig		HZ-1254	8-30 ng/mL (for 4 ng/mL of HZ-1254)
IFN alpha 2A	69008-1-Ig		HZ-1066	300-500 ng/mL (for 100 ng/mL of HZ-1066)
IFN gamma	69007-1-Ig		HZ-1301	100-400 ng/mL (for 5 ng/mL of HZ-1301)
TNF-alpha	69002-1-Ig		HZ-1014	10-40 ng/mL (for 5 ng/mL of HZ-1014)

包装：100 μg 希望販売価格：¥64,000

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。  
 (希望販売価格) 記載の希望販売価格は 2020 年 4 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませようお願いします。表示価格に消費税は含まれておりません。  
 (使用範囲) 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。  
<https://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ  
**コスモ・バイオ株式会社**

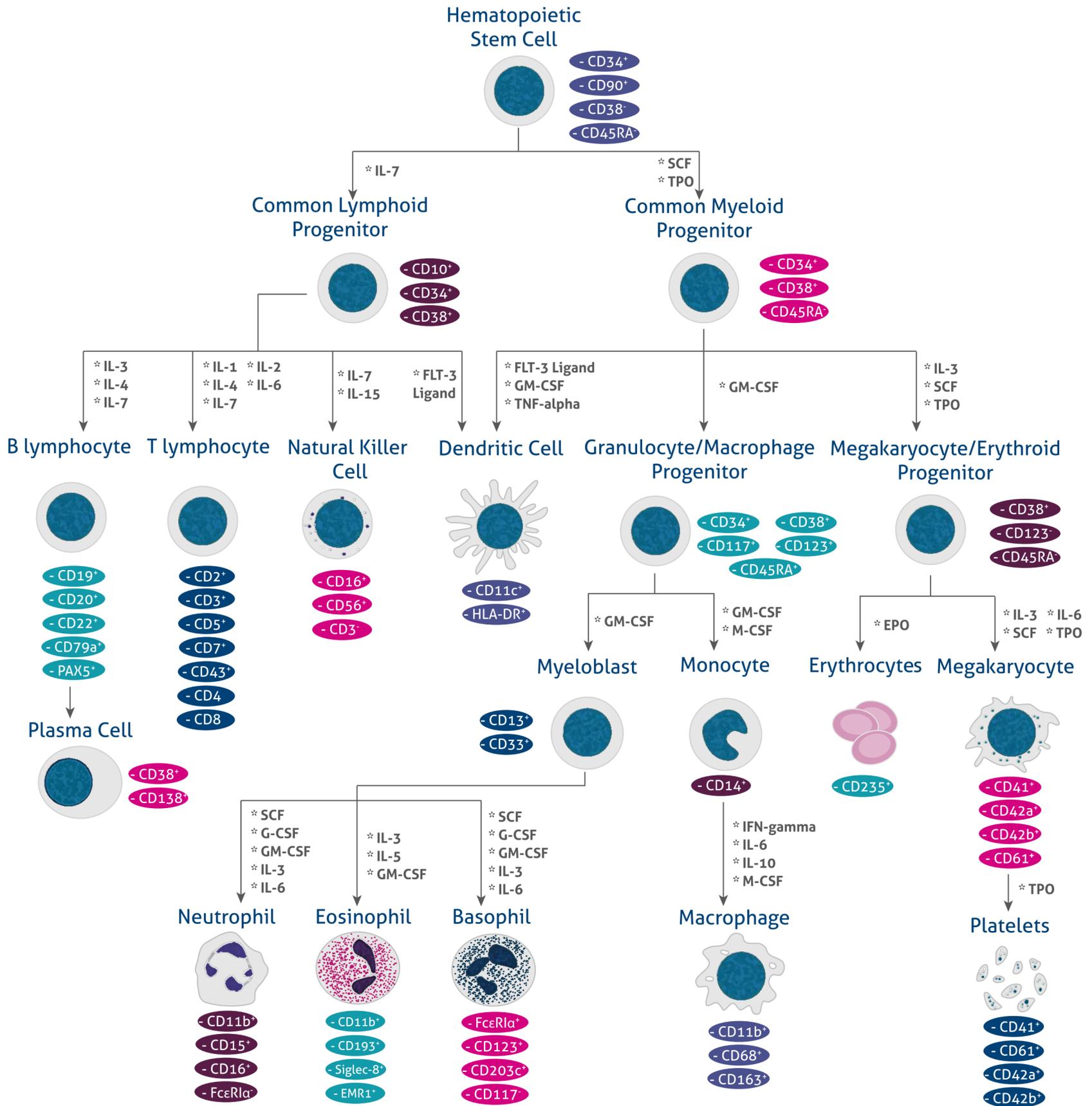
— 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —  
 TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)  
 FAX: 03-5632-9623  
 — 商品に関するお問い合わせ —  
 TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)  
 FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル

ヒューマンカイン

# HUMAN HEMATOPOIETIC CELL DIFFERENTIATION

www.ptglab.co.jp



## 関連タンパク質&抗体

### Animal-free Recombinant Human Active Cytokines and Growth Factors

AntigenName	CatalogNo	Species	Expression
EPO	HZ-1168	human	HEK 293
FLT-3 Ligand	HZ-1151	human	HEK 293
G-CSF	HZ-1207	human	HEK 293
GM-CSF	HZ-1002	human	HEK 293
IFN gamma	HZ-1301	human	HEK 293
IL-1 beta	HZ-1164	human	HEK 293
IL-2	HZ-1015	human	HEK 293
IL-3	HZ-1074	human	HEK 293
IL-4	HZ-1004	human	HEK 293
IL-6	HZ-1019	human	HEK 293
IL-7	HZ-1281	human	HEK 293
IL-10	HZ-1145	human	HEK 293
M-CSF	HZ-1192	human	HEK 293
SCF	HZ-1024	human	HEK 293
TNF alpha	HZ-1014	human	HEK 293
TPO	HZ-1248	human	HEK 293

Legend	
*X	Cytokines and Growth Factors
-X	Hematopoietic Cell Markers
X*	Expressed
X	No expressed

00 the number of references to antibodies

### Antibodies

AntigenName	CatalogNo	Host	Application	Species specificity
CD2	10299-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC, FC	human
CD2	60005-2-Ig	Mouse	ELISA, WB, IHC	human
CD3	17617-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IP, IHC, IF, FC	human, pig
CD3	60181-1-Ig	Mouse	ELISA, WB, IHC, IF, FC	human
CD3	CL594-60181	Mouse	ELISA, IF	human
CD4	11056-2-AP	Rabbit	ELISA, WB, IP	human, mouse
CD4	19068-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IP	human, mouse, rat, pig
CD5	17227-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IP, IHC	human, mouse
CD7	11320-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC	human
CD7	60209-2-Ig	Mouse	ELISA, WB, IHC	human, mouse
CD7	60209-1-Ig	Mouse	ELISA, IHC	human, mouse
CD8a	66868-1-Ig	Mouse	ELISA, WB, IHC, IF	human
CD8a	CL488-66868	Mouse	ELISA, IF	human
CD10/MME	10302-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC, FC	human, mouse, rat
CD10/MME	18008-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IP, IHC, IF, FC	human, mouse, rat
CD10/MME	23898-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC, IF, FC	human, mouse, rat
CD10/MME	60034-2-Ig	Mouse	ELISA, WB, IHC	human, mouse, pig
CD11B/Integrin alpha M	21851-1-AP	Rabbit	ELISA, IHC	human
CD11B/Integrin alpha M	66519-1-Ig	Mouse	ELISA, WB, IHC	human
CD11c/Integrin alpha X	17342-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC, FC	human
CD11c/Integrin alpha X	60258-1-Ig	Mouse	ELISA, WB, IHC	human
CD11c/Integrin alpha X	CL488-60258	Mouse	ELISA, IF	human
CD11c/Integrin alpha X	CL594-60258	Mouse	ELISA, IF	human
CD13	14553-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC, IF	human, mouse, rat
CD13	66211-1-Ig	Mouse	ELISA, WB, IHC, IF	human
CD13	CL594-66211	Mouse	ELISA, IF	human
CD13	CL488-66211	Mouse	ELISA, IF	human
CD14	17000-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC, IF, FC	human, mouse
CD14	60253-1-Ig	Mouse	ELISA, WB, IHC, IF	human, mouse
CD14	16559-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC, FC	human
CD19	27949-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC	human
CD19	66298-1-Ig	Mouse	ELISA, WB	human
CD20	24828-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IP, IHC, IF, FC	human
CD20	60271-1-Ig	Mouse	ELISA, WB, IHC, IF, FC	human
CD20	CL488-60271	Mouse	ELISA, IF	human
CD22	66105-1-Ig	Mouse	ELISA, WB, IHC, IF	human
CD22	CL594-66105	Mouse	ELISA, IF	human
CD22	CL488-66105	Mouse	ELISA, IF	human

### Antibodies

AntigenName	CatalogNo	Host	Application	Species specificity
CD33	17425-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC, IF, FC	human
CD33	67135-1-Ig	Mouse	ELISA, WB	human
CD34	14486-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC	human
CD34	60180-1-Ig	Mouse	ELISA, WB	human
CD34	60180-2-Ig	Mouse	ELISA, IHC	human
CD38	25284-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC, FC	human
CD38	60006-1-Ig	Mouse	ELISA, WB, IF	human, mouse
CD41/Integrin alpha 2b	18308-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC	human, mouse, rat
CD41/Integrin alpha 2b	24552-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IP, IHC	human, mouse, rat
CD41/Integrin alpha 2b	60350-1-Ig	Mouse	ELISA, WB	human
CD42a/GP9	14564-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC	human
CD42b	12860-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC	human, pig
CD43	13959-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC	human
CD43	66224-1-Ig	Mouse	ELISA, WB, IHC, IF	human
CD49d/Integrin alpha -4	19676-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC	human, mouse, rat
CD49d/Integrin alpha -4	67040-1-Ig	Mouse	ELISA, WB	human
CD56/NCAM 1	14255-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC, FC	human, mouse, rat
CD56/NCAM 1	60238-1-Ig	Mouse	ELISA, WB, IHC	human, mouse, rat, pig
CD61/Integrin beta -3	18309-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IP	human, mouse, rat
CD61/Integrin beta -3	66952-1-Ig	Mouse	ELISA, WB, IHC	human
CD68	25747-1-AP	Rabbit	ELISA, IP, FC	human, mouse
CD68	66231-2-Ig	Mouse	ELISA, IHC	human
CD79a	22349-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC	human
CD90	66766-1-Ig	Mouse	ELISA, WB, IHC, IF	human, rat, pig
CD117/c-Kit	18696-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC, IF, FC	human
CD123/IL3RA	13655-1-AP	Rabbit	ELISA, WB	human
CD138/Syndecan -1	15874-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC	human, mouse, rat
CD138/Syndecan -1	60185-1-Ig	Mouse	ELISA, WB	human
CD138/Syndecan -1	60185-2-Ig	Mouse	ELISA, WB, IHC	human
CD163	16646-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC, FC	human, mouse
CD193/CCR3	22351-1-AP	Rabbit	ELISA, IHC	human
CD235/GlycophorinA	15874-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC, FC	human
CD235/GlycophorinA	66778-1-Ig	Mouse	ELISA, WB, IHC	human
EMR1	27044-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC	human, mouse
FcεR1α	10980-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IHC	human, mouse
HLA-DRα	17221-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IP, IHC	human, mouse, rat
PAX5/BSAP	26709-1-AP	Rabbit	ELISA, WB, IP, IHC	human
PAX5/BSAP	60349-1-Ig	Mouse	ELISA, WB, IHC	human