



本誌が届いたあなたに…
割引クーポンプレゼント
詳しくは裏表紙へ！

Reading the book of life.

中和抗体 & フローサイトメトリー抗体を新発売

『生命を読み解く』ために。

私たちプロテインテックは、
その未来像に向かって
製品づくりをしています。

そのための最初の使命は、
あらゆるヒトタンパク質に対して
様々な抗体をつくることです。

そして、多様なアプリケーションと
幅広い分野での貢献を目指します。

この度、新たな製品として
『中和抗体』『フローサイトメトリー抗体』
を販売開始しました。

免疫学や細胞生物学分野等で重要な
サイトカイン抗体、CD マーカー抗体を
取り揃えています。

セールス / テクニカルサポート



株式会社プロテインテック・ジャパン

国内販売



人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

NEW 『中和抗体 NeutraKine™』 新発売

『NeutraKine™』は、ヒト細胞発現サイトカインおよび増殖因子『HumanKine®』を抗原として作製された中和抗体です。ヒトタンパク質に対して作製および試験され、優れた中和活性 / 生物学的活性を示します。

中和抗体とは？

中和抗体とは、中和試験 (Neutralization test) に適用可能な抗体であり、サイトカイン・増殖因子研究やウイルス学研究において広く利用されます。細胞培養系に添加することで、標的タンパク質の生物学的活性を特異的に阻害します。

■ 優れた中和活性

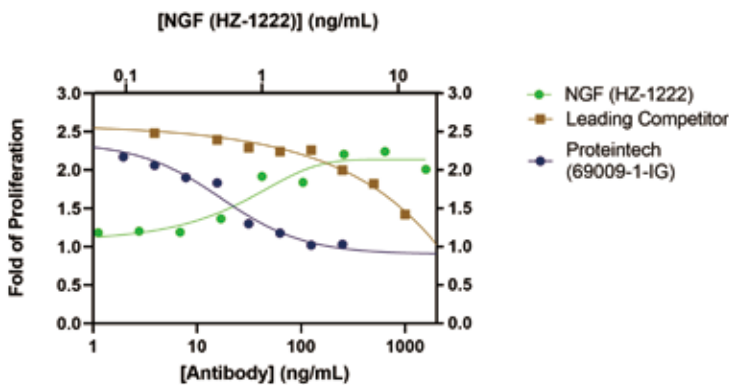


図. Beta NGF NeutraKine™ 中和抗体と他社製品の中和活性の比較

TF-1 細胞 (ヒト赤白血病細胞) は、HumanKine® beta NGF (品番: HZ-1222、緑色線) による刺激に反応して増殖します。beta NGF (品番: HZ-1222、4 ng/mL) の刺激は、NeutraKine™ beta NGF 中和抗体 (品番: 69009-1-Ig、青色線) と他社中和抗体 (茶色線) 濃度を上げることで阻害されます。NeutraKine™ beta NGF 中和抗体 (品番: 69009-1-Ig) の ND50 は、他社製品の中和抗体よりも 100 倍程度低い値を示しました。

他社製品に対する Beta-NGF 中和活性	プロテインテック製品 ND50 (ng/mL)	他社製品 ND50 (ng/mL)
100X	17.3	1700

▼ 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	抗原 *	品番 【中和抗体】	クローン 番号	抗体 タイプ	アイソ タイプ	交差種	ND50
Beta-NGF	HZ-1222	69009-1-Ig	4F9H1	Mouse Mono	IgG1	Human	4-20 ng/mL (for 2 ng/mL of HZ-1222)
GM-CSF	HZ-1002	69003-1-Ig	1E10E7				1.5-4 µg/mL (for 0.2 ng/mL of HZ-1002)
IL-3	HZ-1074	69004-1-Ig	3C11G7				0.8-2.4 ng/mL (for 0.5 ng/mL of HZ-1074)
IL-4	HZ-1004	69005-1-Ig	1H5G5				200-500 ng/mL (for 0.5 ng/mL of HZ-1004)
IL-6	HZ-1019	69001-1-Ig	4G3E6				3-15 ng/mL (for 1 ng/mL of HZ-1019)
IL-23 p40	HZ-1254	69006-1-Ig	2A9H6				8-30 ng/mL (for 4 ng/mL of HZ-1254)
IFN alpha 2A	HZ-1066	69008-1-Ig	2H8G1				300-500 ng/mL (for 100 ng/mL of HZ-1066)
IFN gamma	HZ-1301	69007-1-Ig	1E10G7				100-400 ng/mL (for 5 ng/mL of HZ-1301)
TNF-alpha	HZ-1014	69002-1-Ig	11H8A5				10-40 ng/mL (for 5 ng/mL of HZ-1014)

【中和抗体】 包装: 25 µg / 希望販売価格: ¥23,000 包装: 100 µg / 希望販売価格: ¥64,000

形状: 凍結乾燥品 適用: Neutralization, ELISA

* 中和抗体作製の抗原に用いたヒト細胞発現タンパク質『HumanKine®』製品の品番です。製品詳細は、プロテインテックホームページで上記品番を検索してご確認ください。

NEW 『フローサイトメトリー抗体』新発売

プロテインテックは、フローサイトメトリー分析用の蛍光色素標識抗体を販売開始しました。これまでに多くの文献で使用されてきた著名なクローンの使用許諾を得て、自社でハイブリドーマの培養・精製を行い、モノクローナル抗体を製造しています。FITC、PE、APC 標識抗体を用意しています。

フローサイトメトリーとは？

フローサイトメトリーとは、蛍光および散乱光を使用してサンプル集団の各細胞の特性を分析するための分析手法です。細胞表面および細胞内マーカーの分析、細胞生存率、アポトーシス、細胞周期、細胞表現型、細胞分類など、幅広い用途があり、免疫学や細胞生物学で広く利用されます。

■ 多数の CD マーカーをラインアップ

CD3 抗体（クローン：UCHT1）

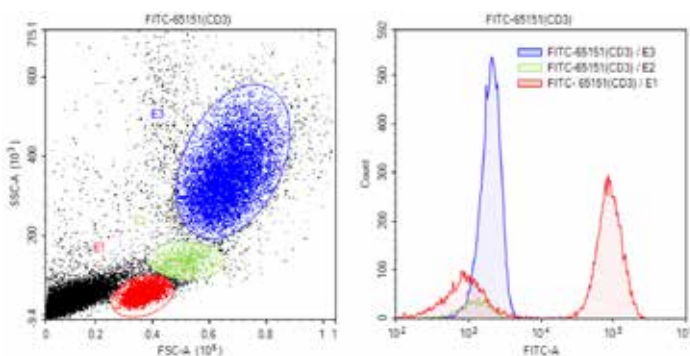


図. FITC-Anti-Human CD3（品番：FITC-65151、クローン：UCHT1）によるヒト全血細胞のフローサイトメトリー解析。リンパ球（赤）、単球（緑）、顆粒球（青）を比較のために染色。

CD4 抗体（クローン：OKT4）

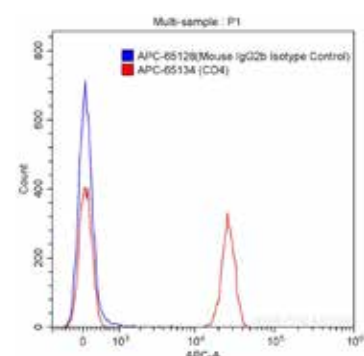


図. APC-Anti-Human CD4（品番：APC-65134、クローン：OKT4）によるヒト末梢血リンパ球のフローサイトメトリー解析。

CD マーカー・細胞表面抗原抗体をチェック ▶

NEWS 文献引用実績が増えています！

Proteintech Group, Inc. は、過去 3 年間（2015-2017）で論文引用数が最も増加した抗体サプライヤーに贈られる“*Rising Star in Immunology*”を受賞しました。
（英 CiteAb 主催：2019 CiteAb awards）

🔍 CiteAb



ウェスタンブロット、免疫組織化学用抗体も大好評！

🔍 プロテインテック

CD マーカー・細胞表面抗原抗体

ターゲット	クローン番号	抗体タイプ	アイソタイプ	交差種	適用	標識	品番	包装	希望販売価格
CD3									
CD3	17A2	Rat Mono	IgG2b	mouse	FC	FITC	FITC-65077	100 µg	¥16,000
						PE	PE-65077	100 µg	¥18,000
						APC	APC-65077	100 µg	¥15,000
	Hit3a	Mouse Mono	IgG2a	human	FC	APC	APC-65112	100 test	¥16,000
	OKT3	Mouse Mono	IgG2a	human	FC	PE	PE-65133	100 test	¥13,000
	SK7	Mouse Mono	IgG1	human	FC	FITC	FITC-65148	100 test	¥31,000
						PE	PE-65148	100 test	¥44,000
						APC	APC-65148	100 test	¥47,000
	UCHT1	Mouse Mono	IgG1	human	FC	FITC	FITC-65151	100 test	¥10,000
						PE	PE-65151	100 test	¥19,000
APC						APC-65151	100 test	¥14,000	
CD3 ε	145-2C11	Hamster Mono	IgG	mouse	FC	FITC	FITC-65060	100 µg	¥13,000
						PE	PE-65060	100 µg	¥20,000
						APC	APC-65060	100 µg	¥20,000
	500-A2	Hamster Mono	IgG	mouse	FC	FITC	FITC-65061	500 µg	¥47,000
						PE	PE-65061	100 µg	¥21,000
APC	APC-65061	100 µg	¥47,000						
CD4									
CD4	GK1.5	Rat Mono	IgG2b	mouse	FC	PE	PE-65104	100 µg	¥9,000
						APC	APC-65104	100 µg	¥25,000
						FITC	FITC-65134	100 test	¥10,000
	OKT4	Mouse Mono	IgG2b	human	FC	PE	PE-65134	100 test	¥13,000
						APC	APC-65134	100 test	¥14,000
						PE	PE-65141	100 µg	¥10,000
	RM4-5	Rat Mono	IgG2a	mouse	FC	APC	APC-65141	100 µg	¥20,000
						FITC	FITC-65143	100 test	¥10,000
						PE	PE-65143	100 test	¥13,000
	RPA-T4	Mouse Mono	IgG1	human	FC	APC	APC-65143	100 test	¥14,000
PE						PE-65143	100 test	¥13,000	
CD5									
CD5	UCHT2	Mouse Mono	IgG1	human	FC	PE	PE-65152	100 test	¥42,000
						APC	APC-65152	100 test	¥51,000
CD8									
CD8	SK1	Mouse Mono	IgG1	human	FC	PE	PE-65146	100 test	¥62,000
						APC	APC-65146	100 test	¥62,000
CD8a	53-6.7	Rat Mono	IgG2a	mouse	FC	FITC	FITC-65069	100 µg	¥13,000
						PE	PE-65069	100 µg	¥13,000
						APC	APC-65069	100 µg	¥20,000
	Hit8a	Mouse Mono	IgG1	human	FC	FITC	FITC-65113	100 test	¥11,000
						APC	APC-65113	100 test	¥23,000
	OKT8	Mouse Mono	IgG2a	human	FC	FITC	FITC-65135	100 test	¥11,000
						PE	PE-65135	100 test	¥13,000
						FITC	FITC-65144	100 test	¥10,000
	RPA-T8	Mouse Mono	IgG1	human	FC	PE	PE-65144	100 test	¥25,000
						PE	PE-65144	100 test	¥25,000
CD9									
CD9	MM2/57	Mouse Mono	IgG2b	human	FC	FITC	FITC-65070	100 test	¥42,000
						PE	PE-65070	100 test	¥46,000

形状：液体 保存温度：4℃

Proteintech Group, Inc.

メーカー略号：PGI

ターゲット	クローン番号	抗体タイプ	アイソタイプ	交差種	適用	標識	品番	包装	希望販売価格
CD11									
CD11b	ICRF44	Mouse Mono	IgG1	human	FC	PE	PE-65116	100 test	¥21,000
						APC	APC-65116	100 test	¥25,000
						FITC	FITC-65055	100 µg	¥17,000
	M1/70	Rat Mono	IgG2b	mouse	FC	PE	PE-65055	100 µg	¥20,000
						APC	APC-65055	100 µg	¥20,000
						FITC	FITC-65086	100 test	¥28,000
CD11c	3.9	Mouse Mono	IgG1	human	FC	PE	PE-65086	100 test	¥45,000
						APC	APC-65086	100 test	¥41,000
						FITC	FITC-65056	100 test	¥38,000
CD14									
CD14	UCHM-1	Mouse Mono	IgG2a	human	FC	FITC	FITC-65056	100 test	¥38,000
						PE	PE-65056	100 test	¥44,000
CD16									
CD16	3G8	Mouse Mono	IgG1	human	FC	PE	PE-65090	100 test	¥46,000
CD16 /CD32	2.4G2	Rat Mono	IgG2b	mouse	FC	FITC	FITC-65080	100 µg	¥23,000
						PE	PE-65080	100 µg	¥34,000
CD16/32	93	Rat Mono	IgG2a	mouse	FC	FITC	FITC-65057	500 µg	¥49,000
						PE	PE-65057	100 µg	¥35,000
						APC	APC-65057	100 µg	¥55,000
CD19									
CD19	HIB19	Mouse Mono	IgG1	human	FC	PE	PE-65110	100 test	¥13,000
						APC	APC-65110	100 test	¥20,000
						FITC	FITC-65145	100 test	¥20,000
	SJ25C1	Mouse Mono	IgG1	human	FC	PE	PE-65145	100 test	¥26,000
						APC	APC-65145	100 test	¥39,000
						FITC	FITC-65085	100 test	¥25,000
CD20									
CD20	2H7	Mouse Mono	IgG2b	human	FC	PE	PE-65085	100 test	¥29,000
						APC	APC-65085	100 test	¥41,000
						FITC	FITC-65085	100 test	¥25,000
CD25									
CD25	BC96	Mouse Mono	IgG1	human	FC	PE	PE-65096	100 test	¥18,000
						APC	APC-65096	100 test	¥21,000
						FITC	FITC-65137	100 µg	¥25,000
	PC61.5	Rat Mono	IgG1	mouse	FC	PE	PE-65137	100 µg	¥38,000
						APC	APC-65137	100 µg	¥52,000
CD27									
CD27	O323	Mouse Mono	IgG1	human	FC	FITC	FITC-65132	100 test	¥18,000
						PE	PE-65132	100 test	¥20,000
CD28									
CD28	CD28.2	Mouse Mono	IgG1	human	FC	FITC	FITC-65099	100 test	¥17,000
						PE	PE-65099	100 test	¥42,000
						APC	APC-65099	100 test	¥26,000
CD31									
CD31	390	Rat Mono	IgG2a	mouse	FC	FITC	FITC-65058	500 µg	¥50,000
						PE	PE-65058	100 µg	¥38,000
						APC	APC-65058	100 µg	¥57,000

形状：液体 保存温度：4℃

Proteintech Group, Inc. メーカー略号：PGI

CD マーカー・細胞表面抗原抗体 つづき

ターゲット	クローン番号	抗体タイプ	アイソタイプ	交差種	適用	標識	品番	包装	希望販売価格
CD38									
CD38	90	Rat Mono	IgG2a	mouse	FC	FITC	FITC-65059	500 µg	¥59,000
						PE	PE-65059	100 µg	¥37,000
						APC	APC-65059	100 µg	¥56,000
	HIT2	Mouse Mono	IgG1	human	FC	APC	APC-65111	100 test	¥23,000
CD40									
CD40	1C10	Rat Mono	IgG2a	mouse	FC	PE	PE-65062	100 µg	¥41,000
						APC	APC-65062	100 µg	¥55,000
	G28.5	Mouse Mono	IgG1	human	FC	APC	APC-65103	100 test	¥52,000
CD44									
CD44	F10-44-2	Mouse Mono	IgG2a	human	FC	FITC	FITC-65063	100 test	¥33,000
						PE	PE-65063	100 test	¥48,000
						APC	APC-65063	100 test	¥52,000
	IM7	Rat Mono	IgG2b	human, mouse	FC	FITC	FITC-65117	100 µg	¥20,000
						PE	PE-65117	100 µg	¥20,000
						APC	APC-65117	100 µg	¥20,000
CD45									
CD45	2D1	Mouse Mono	IgG1	human	FC	FITC	FITC-65082	100 test	¥26,000
						PE	PE-65082	100 test	¥26,000
	30-F11	Rat Mono	IgG2b	mouse	FC	FITC	FITC-65087	100 µg	¥19,000
						PE	PE-65087	100 µg	¥21,000
						APC	APC-65087	100 µg	¥18,000
	F10-89-4	Mouse Mono	IgG2a	human	FC	FITC	FITC-65064	100 test	¥27,000
						PE	PE-65064	100 test	¥27,000
						APC	APC-65064	100 test	¥41,000
						FITC	FITC-65109	100 test	¥14,000
	HI30	Mouse Mono	IgG1	human	FC	PE	PE-65109	100 test	¥13,000
						APC	APC-65109	100 test	¥20,000
	CD45.1	A20	Mouse Mono	IgG2a	mouse	FC	FITC	FITC-65092	100 µg
PE							PE-65092	100 µg	¥26,000
APC							APC-65092	100 µg	¥24,000
CD45.2	104	Mouse Mono	IgG2a	mouse	FC	FITC	FITC-65072	100 µg	¥29,000
						APC	APC-65072	100 µg	¥22,000
CD45R(B220)	RA3-6B2	Rat Mono	IgG2a	human, mouse	FC	FITC	FITC-65139	100 µg	¥13,000
						PE	PE-65139	100 µg	¥14,000
						APC	APC-65139	100 µg	¥17,000
CD45RA	HI100	Mouse Mono	IgG2b	human	FC	FITC	FITC-65108	100 test	¥13,000
						PE	PE-65108	100 test	¥20,000
						APC	APC-65108	100 test	¥25,000
CD45RO	UCHL1	Mouse Mono	IgG2a	human	FC	FITC	FITC-65150	100 test	¥13,000
						APC	APC-65150	100 test	¥29,000
CD54									
CD54	YN1/1.7.4	Rat Mono	IgG2b	mouse	FC	FITC	FITC-65066	500 µg	¥54,000
						PE	PE-65066	100 µg	¥47,000
						APC	APC-65066	100 µg	¥37,000
CD56									
CD56	MEM 188	Mouse Mono	IgG2a	human	FC	FITC	FITC-65067	100 test	¥38,000
						PE	PE-65067	100 test	¥46,000

形状：液体 保存温度：4℃

Proteintech Group, Inc.

メーカー略号：PGI

ターゲット	クローン番号	抗体タイプ	アイソタイプ	交差種	適用	標識	品番	包装	希望販売価格
CD62									
CD62L (L-Selectin)	MEL-14	Rat Mono	IgG2a	mouse	FC	FITC	FITC-65123	100 µg	¥25,000
						PE	PE-65123	100 µg	¥36,000
						APC	APC-65123	100 µg	¥37,000
CD69									
CD69	H1.2F3	Armenian Hamster Mono	IgG	mouse	FC	PE	PE-65105	100 µg	¥37,000
						APC	APC-65105	100 µg	¥52,000
CD80									
CD80 (B7-1)	16-10A1	Armenian Hamster Mono	IgG	mouse	FC	FITC	FITC-65076	100 µg	¥26,000
						PE	PE-65076	100 µg	¥36,000
						APC	APC-65076	100 µg	¥50,000
	2D10.4	Mouse Mono	IgG1	human	FC	PE	PE-65083	100 test	¥26,000
CD86									
CD86	GL1	Rat Mono	IgG2a	mouse	FC	FITC	FITC-65068	500 µg	¥48,000
						PE	PE-65068	100 µg	¥36,000
						APC	APC-65068	100 µg	¥50,000
CD90									
CD90.2	30-H12	Rat Mono	IgG2b	mouse	FC	FITC	FITC-65088	100 µg	¥38,000
						APC	APC-65088	100 µg	¥47,000
CD95									
CD95	DX2	Mouse Mono	IgG1	human	FC	PE	PE-65071	100 test	¥52,000
						APC	APC-65071	100 test	¥63,000
CD103									
CD103	2E7	Hamster Mono	IgG	mouse	FC	FITC	FITC-65047	500 µg	¥63,000
						PE	PE-65047	100 µg	¥38,000
CD106									
CD106	1.G11B1	Mouse Mono	IgG1	human	FC	PE	PE-65049	100 test	¥42,000
CD107									
CD107a	1D4B	Rat Mono	IgG2a	mouse	FC	FITC	FITC-65050	500 µg	¥58,000
						IF, FC	APC	APC-65050	100 µg
	H4A3	Mouse Mono	IgG1	human	IF, FC	FITC	FITC-65051	100 test	¥41,000
						PE	PE-65051	100 test	¥46,000
CD107b	ABL-93	Rat Mono	IgG2a	mouse	FC	FITC	FITC-65052	500 µg	¥54,000
						IF, FC	APC	APC-65052	100 µg
	H4B4	Mouse Mono	IgG1	human	IF, FC	FITC	FITC-65053	100 test	¥41,000
						PE	PE-65053	100 test	¥46,000
CD117									
CD117 (c-Kit)	ACK2	Rat Mono	IgG2b	mouse	FC	PE	PE-65094	100 µg	¥37,000
						APC	APC-65094	100 µg	¥37,000
CD127									
CD127 (IL-7Ra)	A7R34	Rat Mono	IgG2a	mouse	FC	PE	PE-65093	100 µg	¥41,000
						APC	APC-65093	100 µg	¥62,000
CD161									
CD161	HP-3G10	Mouse Mono	IgG1	human	FC	FITC	FITC-65115	100 test	¥47,000
						APC	APC-65115	100 test	¥56,000
CD274									
CD274 (PD-L1, B7-H1)	10F.9G2	Rat Mono	IgG2b	mouse	FC	PE	PE-65073	100 µg	¥37,000
						APC	APC-65073	100 µg	¥51,000

形状：液体 保存温度：4℃

Proteintech Group, Inc. メーカー略号：PGI

CD マーカー・細胞表面抗原抗体 つづき

ターゲット	クローン番号	抗体タイプ	アイソタイプ	交差種	適用	標識	品番	包装	希望販売価格
CD279									
CD279 (PD-1)	RMP1-30	Rat Mono	IgG2b	mouse	FC	PE	PE-65142	100 µg	¥41,000
	J110	Mouse Mono	IgG1	human	FC	APC	APC-65119	100 test	¥52,000
CD357									
CD357 (GITR)	DTA-1	Rat Mono	IgG2b	mouse	FC	FITC	FITC-65102	100 µg	¥29,000
						PE	PE-65102	100 µg	¥56,000
Ly-6G									
Ly-6G	1A8	Rat Mono	IgG2a	mouse	FC	FITC	FITC-65078	100 µg	¥34,000
						APC	APC-65078	100 µg	¥60,000
Ly-6G (Gr-1)	RB6-8C5	Rat Mono	IgG2b	mouse	FC	FITC	FITC-65140	100 µg	¥15,000
						PE	PE-65140	100 µg	¥21,000
						APC	APC-65140	100 µg	¥18,000
MHC Class II									
MHC Class II (I-A/I-E)	M5/114.15.2	Rat Mono	IgG2b	mouse	FC	FITC	FITC-65122	100 µg	¥28,000
						PE	PE-65122	100 µg	¥36,000
						APC	APC-65122	100 µg	¥40,000
TER-119									
TER-119	TER-119	Rat Mono	IgG2b	mouse	FC	FITC	FITC-65149	100 µg	¥17,000
						APC	APC-65149	100 µg	¥26,000
LPAM-1									
LPAM-1	DATK32	Rat Mono	IgG2a	mouse	FC	APC	APC-65101	100 µg	¥57,000
TCR beta									
TCR beta	H57-597	Armenian Hamster Mono	IgG	mouse	FC	FITC	FITC-65106	100 µg	¥24,000
						PE	PE-65106	100 µg	¥25,000
						APC	APC-65106	100 µg	¥38,000

形状：液体 保存温度：4℃

Proteintech Group, Inc. メーカー略号：PGI

アイソタイプコントロールも用意しています。

クローン番号	標識	品番	希望販売価格
Mouse IgG1 Isotype Control			
MOPC-21	FITC	FITC-65124	¥19,000
	PE	PE-65124	¥63,000
	APC	APC-65124	¥17,000
Mouse IgG2b Isotype Control			
MPC-11	PE	PE-65128	¥63,000
	APC	APC-65128	¥17,000

包装：100 µg

製品詳細は、プロテインテックホームページで上記品番を検索してご確認ください。

このパンフレットを手にした方に…

本誌掲載
抗体

30% OFF!!

クーポンコード **PTJFC2001**

有効期限：2020年7月31日(金)

- ① 本誌掲載の中和抗体、フローサイトメトリー抗体、アイソタイプコントロールの「品番」と「包装」を確認してください。
- ② コスモ・バイオ代理店に「品番」「包装」、上記「クーポンコード」をお伝えください。
- ③ クーポンコード適用時、本誌記載の希望販売価格から30%OFFでご購入いただけます。

※ クーポンコードを必ずコスモ・バイオ宛注文書に記載いただくよう販売代理店に連絡をお願いします。

お見積り・ご注文はお近くの販売代理店へ

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6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。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。



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