

免疫プロファイリング オリゴヌクレオチド標識抗体



proteintech[®]
genomics

マルチプロ™ 抗体カクテル / NEW 単品抗体

1点から選べる！シングルセル解析用抗体が単品で新登場！
自由に組み合わせてあなただけの「マルチオミクス」化を実現

10x
GENOMICS

遺伝子発現解析
シングルセル RNA-seq



タンパク質発現解析
CITE-seq

multiPro™



オリゴヌクレオチド標識抗体



PCR ハンドル 抗体識別 バーコード 捕捉配列

細胞内タンパク質の定量も可能な **新しい CITE-seq**

MultiPro™(マルチプロ) は、シングルセル解析用のオリゴヌクレオチド標識抗体です。シングルセル RNA-seq (scRNA-seq) と同時に、MultiPro™のオリゴヌクレオチドを読み取ることで細胞表面と細胞内タンパク質両方の発現解析を実現します。200種類以上の豊富なターゲットラインアップは研究目的に応じたパーソナルなシングルセル解析を可能にします。



リン酸化
タンパク質

+

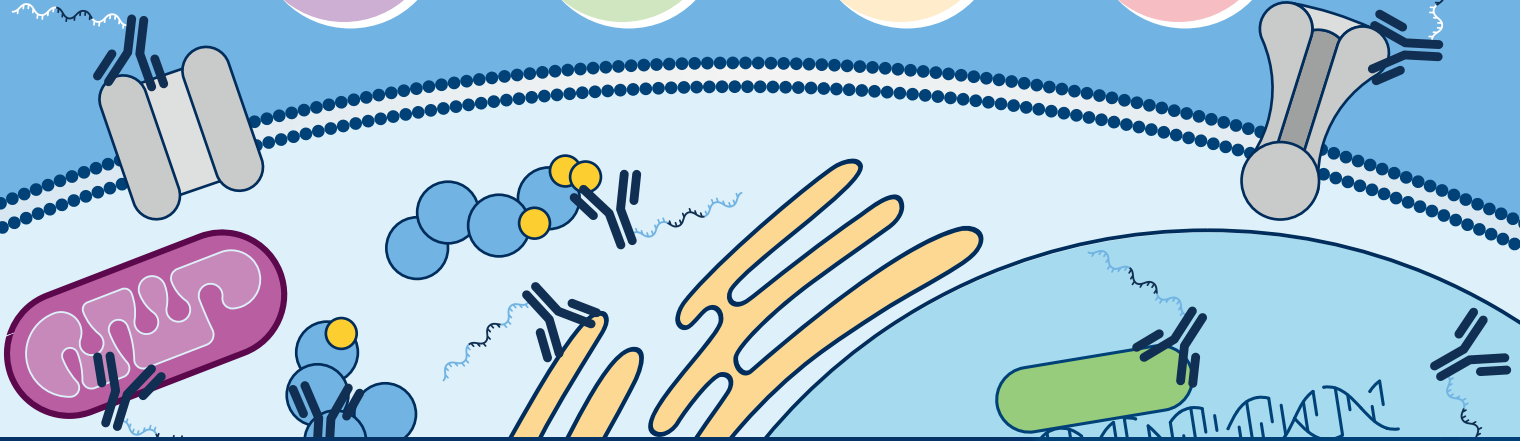
転写因子

+

細胞内
タンパク質

+

サイトカイン



- ✓ 固定細胞に適用可能な 10x Genomics 社「Chromium シングルセル遺伝子発現 Flex」対応
- ✓ シングルセル RNA-seq と統合可能なマルチオミクス解析用試薬
- ✓ 4%PFA 固定ヒト PBMC サンプルにて検証済み

もっと詳しく！
MultiPro™の詳細はこちら▼



**今すぐターゲット
ラインアップをチェック！**



セールス / テクニカルサポート

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

プロテインテック マルチプロ

Antibodies | ELISA kits | Proteins



MultiPro™ 免疫プロファイリング抗体カクテル

細胞表面タンパク質および細胞内タンパク質をターゲットとした 53 種類のオリゴヌクレオチド標識抗体が混合されたカクテルタイプ

品名	品番	包装	希望販売価格
MultiPro™ Human Fixed Cell Immune Profiling Antibody Cocktail	G900004	4 rxn*1	ご予算会 *2

Proteintech Group, Inc.

メーカー略号: PGI

*1: 本製品には抗体カクテルバイアル (1 rxn) が計 4 点含まれます。1 rxn あたり 10⁶ cells の染色に使用できます。
*2: 都度お見積り品となります。お近くの販売代理店にお問い合わせください。

MultiPro™ 単品抗体

200 種類以上のターゲットに対する単品抗体を一律価格でラインアップ

品名	品番	包装	希望販売価格
MultiPro™ 5CFLX oligonucleotide-conjugated antibody for Single Cell Sequencing	GXXXXX-X-5C	10 µg	¥86,000

Proteintech Group, Inc.

メーカー略号: PGI

※Xにはターゲットごとの数字が入ります。

ターゲットタンパク質名	品番	クローン番号
AHNAK	● G16637-1-5C	Polyclonal
AK2	G66127-1-5C	3H2C10
ALCAM	G65223-1-5C	3A6
Alpha Actinin	G66895-1-5C	1E2E1
Alpha E-Catenin	G66221-1-5C	2B7B8
Annexin A1	G66344-1-5C	1E1B7
Annexin A2	● G66035-1-5C	1C1E12
ATF6	G66563-1-5C	3B7E4
ATM	G27156-1-5C	Polyclonal
ATP1A1	G14418-1-5C	Polyclonal
BACH1	● G66762-1-5C	2D12A4
BAX	G60267-1-5C	4G5E8
BCL2	G60178-1-5C	4H8C6
Bcl-XL	G10783-1-5C	Polyclonal
Beta Catenin	G66020-1-5C	4C12A6
Beta-2-Microglobulin	G13511-1-5C	Polyclonal
BST2	G66919-1-5C	3C4B5
CALD1	G66693-1-5C	1E1C11
Caveolin-1	G66067-1-5C	6C2B2
CCAR2	G66497-1-5C	2D10F8
CD1c	G65176-1-5C	L161
CD1d	G66257-1-5C	1C12F1
CD2	● G65192-1-5C	TS1/8
CD3	● G65133-1-5C	OKT3
CD4	● G65143-1-5C	RPA-T4
CD5	● G65152-1-5C	UCHT2
CD7	● G65203-1-5C	4H9
CD8	G65146-1-5C	SK1
CD11a / Integrin Alpha L	● G65194-1-5C	TS2/4
CD11b / Integrin Alpha M	● G65116-1-5C	ICRF44
CD11c / Integrin Alpha X	● G65086-1-5C	3.9
CD13	● G65186-1-5C	WM15
CD14	G60253-1-5C	2C1D9
CD16	● G65090-1-5C	3G8
CD18	● G65190-1-5C	TS1/18
CD19	● G65110-1-5C	HIB19
CD20	G65085-1-5C	2H7
CD21	● G65198-1-5C	BU32
CD23	G60208-1-5C	3H6B8
CD25	G65096-1-5C	BC96
CD26 / DPP4	G65267-1-5C	BA5b
CD27	● G66308-1-5C	1C1G3
CD28	● G65099-1-5C	CD28.2
CD29 / Integrin Beta 1	G65191-1-5C	TS2/16
CD31	G66065-2-5C	3F8E2
CD32a / FCGR2A	G65268-1-5C	WM-59
CD33	G65272-1-5C	WM53
CD34	G65293-1-5C	4H11
CD35	● G65254-1-5C	E11

ターゲットタンパク質名	品番	クローン番号
CD36	G65248-1-5C	SM Φ
CD38	G65111-1-5C	HIT2
CD40	● G65103-1-5C	G28.5
CD41a / Integrin Alpha 2B	G65173-1-5C	HIP8
CD42b	G65163-1-5C	AK2
CD43	● G66224-1-5C	2A11D6
CD44	● G65063-1-5C	F10-44-2
CD45	● G65109-1-5C	HI30
CD45RA	● G65226-1-5C	F8-11-13
CD49b / Integrin alpha-2	G65252-1-5C	AK7
CD49d / Integrin Alpha 4	G65299-1-5C	9F10
CD54 / ICAM-1	● G65075-1-5C	15.2
CD55	G65271-1-5C	JS11
CD56 / NCAM1	G65067-1-5C	MEM-188
CD62L / L-selectin	G65264-1-5C	B-A19
CD62P / P-selectin	G65167-1-5C	DREG56
CD63	G26477-1-5C	Polyclonal
CD64	G65164-1-5C	AK4
CD66	G65295-1-5C	H5C6
CD68	● G65255-1-5C	TS63
CD71	● G65253-1-5C	10.1
CD73 / NT5E	G65202-1-5C	KP1
CD74	G65235-1-5C	OKT9
CD81	● G66180-1-5C	3C11F11
CD83	● G65162-1-5C	AD2
CD85j / LILRB1	G65171-1-5C	HB15e
CD86	G65238-1-5C	GHI/75
CD106 / VCAM-1	● G65165-1-5C	BU63
CD107a / LAMP1	G65269-1-5C	STA
CD107b / LAMP2	G65051-1-5C	H4A3
CD117 / c-Kit	G65053-1-5C	H4B4
CD119 / IFNGR1	G65154-1-5C	104D2
CD122 / IL-2RB	G65294-1-5C	GIR-208
CD123 / IL-3RA	G13602-1-5C	Polyclonal
CD127 / IL-7R	G65297-1-5C	6H6
CD146 / MCAM	G65256-1-5C	HI12H7
CD147 / BSG	G13655-1-5C	Polyclonal
CD151	G17626-1-5C	Polyclonal
CD155 / PVR	G65181-1-5C	P1H12
CD161 / KLRB1	G66443-1-5C	1G12B5
CD163	G66567-1-5C	2A8G8
CD226	G65251-1-5C	SKIL.4
CD279 / PD-1	G65115-1-5C	HP-3G10
CD314 / NKG2D	G67537-1-5C	3D8F5
CEBPA	G65169-1-5C	GHI/61
CEBPG	G16646-1-5C	Polyclonal
c-Fos	G65247-1-5C	11A8
	G65168-1-5C	EH12.2H7
	G66220-1-5C	4H4D1
	G65188-1-5C	1D11
	G29388-1-5C	Polyclonal
	G12997-1-5C	Polyclonal
	G66590-1-5C	1G2C5

●: 抗体カクテルに含まれるターゲット

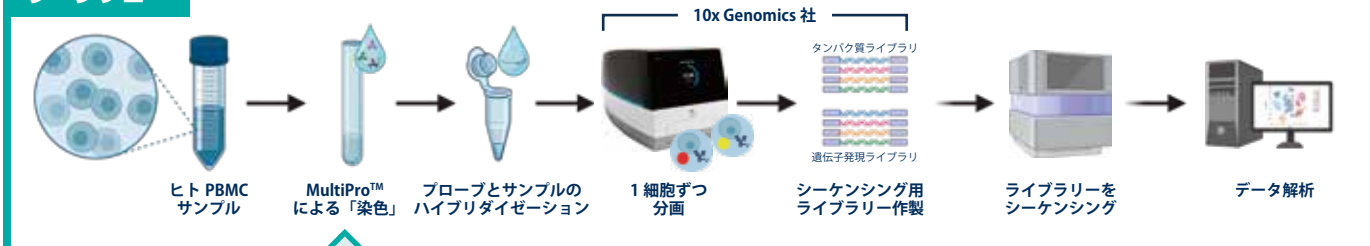


	ターゲットタンパク質名	品番	クローン番号
C	c-Met (Cytoplasmic)	G25869-1-5C	Polyclonal
	c-MYC	G67447-1-5C	3D9C12
	CNBP	G67109-1-5C	1H1D12
	Cortactin	G11381-1-5C	Polyclonal
	CPT1A	G66039-1-5C	5D8G9
	CRABP2	G66468-1-5C	1A5F3
	c-SRC	● G60315-1-5C	5E10C4
	Cyclin D3	G66357-1-5C	1F2C6
	Cytochrome c	G66264-1-5C	2D8D11
	DEK	G66194-1-5C	5E3A6
D	Drebrin	G67589-1-5C	1A12H1
	EEF1D	G60085-1-5C	3B1B11
E	EFTUD2	G67855-1-5C	2F4G2
	EIF4E	G66655-1-5C	3C6B9
	ENO1	G81478-1-5C	2C20
	ESR2	G60197-1-5C	5D2C9
	Ezrin	G26056-1-5C	Polyclonal
	F	Fascin	G66321-1-5C
FES		G67524-1-5C	1E1B11
G	G6PD	G66373-1-5C	2A7B12
	Galectin-3	G60207-1-5C	1C1B2
	GATA2	G67722-1-5C	2B5A1
	GATA3	G66400-1-5C	1B11A8
	Glucocorticoid receptor	G66904-1-5C	1D9A9
	GLUT1	G66290-1-5C	2A5A2
	GP73 / GOLPH2	G66331-1-5C	3D1F1
H	HDAC2	G67165-1-5C	1A3E4
	HLA class I ABC	G66013-1-5C	5C5B7
	HLA-DR	● G65218-1-5C	L243
	HLA-E	G66530-1-5C	1A4G3
	HO-1 / HMOX1	G66743-1-5C	2D10A5
I	IBA1 / AIF1	● G10904-1-5C	Polyclonal
	IFITM1-Specific	G60074-1-5C	5B5E2
	IFITM2/3	G66081-1-5C	2E8D12
	IFN Gamma	● G69007-1-5C	1E10G7
	IL-1 Beta	● G66737-1-5C	2A1B4
	IL-17A	● G69021-1-5C	1F3E3
	IL-6	● G69001-1-5C	4G3E6
	IL-8 / CXCL8	● G17038-1-5C	Polyclonal
	Integrin Beta 6	G21703-1-5C	Polyclonal
	IQGAP1	G22167-1-5C	Polyclonal
J	IRF2	G12525-1-5C	Polyclonal
	IRF3	G80519-1-5C	2H6
	IRF7	G22392-1-5C	Polyclonal
	JUNB	G10486-1-5C	Polyclonal
K	KAP1	G66630-1-5C	1B9G12
	KLF6	G67297-1-5C	2F8B3
L	LAIR1	G14716-1-5C	Polyclonal
	LAI1	G67220-1-5C	1A5D1
	Lamin A/C	G81042-1-5C	5I16
	Lamin B1	G66095-1-5C	3C10G12
	LASP1	● G68080-1-5C	1G4B6
	LC3	G81004-1-5C	5P12
	LDB1	G16650-1-5C	Polyclonal
M	LDLR	G66414-1-5C	1A2A3
	LEF1	G14972-1-5C	Polyclonal
	MAFB	● G20189-1-5C	Polyclonal
	MBIP	G66102-1-5C	2E6H11
	MEF2D	G14353-1-5C	Polyclonal
	MFN2	G67487-1-5C	5F3B3
	MLH1	G67350-1-5C	2F12C4
	MSH6	G66172-1-5C	2E10B2
	MUM1 / IRF4	● G11247-2-5C	Polyclonal
	MYST2	G13751-1-5C	Polyclonal
N	N-cadherin	G22018-1-5C	Polyclonal
	NCK1	G15247-1-5C	Polyclonal
	NCS1	G67616-1-5C	2F10C8

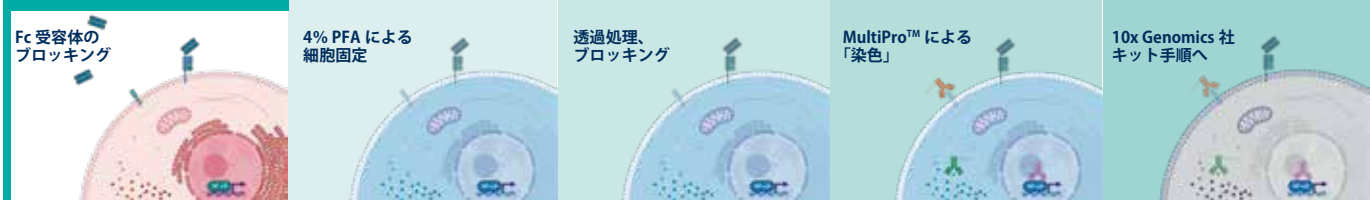
	ターゲットタンパク質名	品番	クローン番号	
N	NFATC2	G66917-1-5C	1F3B2	
	NFE2	G11089-1-5C	Polyclonal	
	NFIL3	G66436-1-5C	1D7C8	
	NFIL3	G11773-1-5C	Polyclonal	
	NFKB2	● G66920-1-5C	6A10E9	
	Nurr1 / NR4A2	G66878-1-5C	1H5B4	
	P	pan Ras	G60309-1-5C	4H4G7
		PARP1	G66520-1-5C	1D7D4
		PCNA	G60097-1-5C	10D10E11
		Phospho-AKT (Ser473)	G66444-1-5C	1C10B8
Phospho-Beta Catenin (Ser33)		G80067-1-5C	3K1	
Phospho-Beta Catenin (Ser675)		G80084-1-5C	6D6	
Phospho-Caspase 9 (Ser196)		G80346-1-5C	3P16	
Phospho-GSK3B (Ser9)		G67558-1-5C	1C9E2	
Phospho-MEK1 (Ser298)		G68047-1-5C	3F10G10	
Phospho-MEK1 (Thr292)		G67873-1-5C	2D7A8	
R	Phospho-mTOR (Ser2448)	G67778-1-5C	2A12G3	
	Phospho-RIPK1 (Ser161)	G66854-1-5C	1B2G1	
	Phospho-RPS6KA1 (Ser380)	G80108-1-5C	7F23	
	Phospho-STAT5A (Tyr694)	G80115-1-5C	2P21	
	Phospho-STK11 / LKB1 (Thr189)	G80127-1-5C	5J9	
	PKC Gamma	G66429-1-5C	2F4B9	
	PKM2-specific	G60268-1-5C	1C11C7	
	PLSCR1	G11582-1-5C	Polyclonal	
	POU2AF1	● G66659-1-5C	3C5A7	
	PRDX6	G67499-1-5C	3C12D3	
S	PRKACA	G67491-1-5C	4G10D7	
	PURA	G67305-1-5C	1C6G4	
	RBAP48	G66060-1-5C	5C4D6	
	RBM15	G66059-1-5C	4A1A4	
	REL	G67747-1-5C	1F6A4	
	RP2	G67795-1-5C	1G2A9	
	RRM1	G60073-2-5C	5H6F3	
	RUNX1 (middle)	G25315-1-5C	Polyclonal	
	S100A4	● G66489-1-5C	2G11B4	
	Septin 2	G60075-1-5C	2F3B2	
T	SIRP Alpha	G67337-1-5C	2F8H3	
	SMAD4	G51069-2-5C	Polyclonal	
	SMARCC1	G17722-1-5C	Polyclonal	
	Sortilin	G68007-1-5C	2B11B9	
	SP1	G66508-1-5C	4G3H3	
	SPI1	● G66618-2-5C	2H3D3	
	STAT1	G66545-1-5C	1F7C6	
	STAT3	G60199-1-5C	3G2D12	
	STAT5B	G66427-1-5C	1D9B11	
	STAT6	G66717-1-5C	2E5B8	
V	SUMO2/3	G67154-1-5C	1A1B3	
	SYK	● G66721-1-5C	4C4A12	
	TAL1	G55317-1-5C	Polyclonal	
	TBX21 / T-bet	● G13700-1-5C	Polyclonal	
	TCF7	G14464-1-5C	Polyclonal	
	TGFBI / BIGH3	● G60007-1-5C	3E11D11	
	TGFBR2	G66636-1-5C	2D5H7	
	TGM2	G68006-1-5C	2D4C11	
	TNF Alpha	● G60291-1-5C	7B8A11	
	TNFSF13B	G11862-1-5C	Polyclonal	
W	TPM4	G67244-1-5C	2E12D12	
	TPPII	G66017-1-5C	5H6F11	
	TXNRD1	G67728-1-5C	1B10C4	
	Vimentin	G10366-1-5C	Polyclonal	
	WNT10B	● G60330-1-5C	3H9D1	
	ZAP70	G67210-1-5C	1G11E4	
	ZAP70	● G60200-1-5C	1A11G9	
	isotype control	Mouse IgG2b isotype control	● G66360-3-5C	11B8C4
		Mouse IgG1 isotype control	● G66360-1-5C	1F8D3
		Mouse IgG2a isotype control	● G66360-2-5C	11A1B2
Mouse IgG3 isotype control		● G66360-4-5C	1H4A5	
Rabbit IgG isotype control		● G30000-0-5C	Polyclonal	

●: 抗体カクテルに含まれるターゲット

ワークフロー

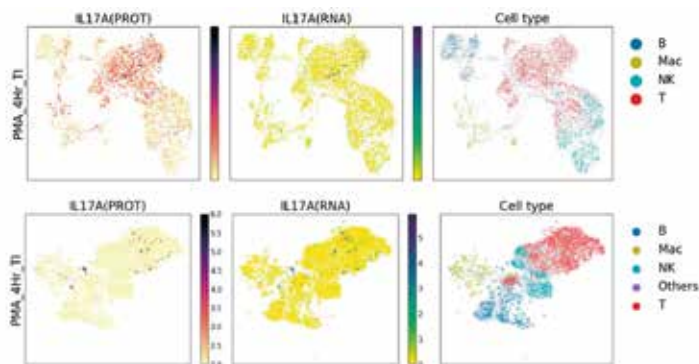


MultiPro™ ワークフロー



MultiPro™専用 ブロッキング試薬

Enhanced Blocking Reagent は、抗体の非特異的反応によるバックグラウンドシグナルを低減する、MultiPro™を用いた細胞内染色専用のブロッキング試薬です。RNA 発現データとタンパク質発現データを正確に比較するうえで重要な試薬です。



図：Enhanced Blocking Reagent を使用した場合と使用していない場合の比較結果
PMA で4時間刺激した4%PFA 固定ヒトPBMC を、BSA (上段) または、MultiPro™ Enhanced Blocking Reagent (下段) で処理したのちに、MultiPro™と反応させ、10x Genomics 社の Feature Barcode マルチプレキシングキットを用いてライブラリーを調製後、Illumina 社装置でシーケンシングを実行しました。得られた FASTQ データから mRNA 発現情報に基づいて Uniform Manifold Approximation and Projection (UMAP) を用いてクラスタリングした後、タンパク質発現情報を重ね合わせました。

Proteintech Group, Inc. メーカー略号：PGI

品名	品番	包装	希望販売価格
Enhanced Blocking Reagent	G900005	65 μL	¥40,000

あなただけのマルチオミクス解析! MultiPro™ カスタム抗体カクテル

ご希望のターゲットタンパク質に対するオリゴヌクレオチド標識抗体を複数混合した、カスタム抗体カクテルの作製も可能です。カスタム抗体カクテルをご検討される場合、(株)プロテインテック・ジャパンスタッフが個別のご面談・打ち合わせにてご要望を承ります。下記ご連絡先までお気軽にお問い合わせください。

カスタム抗体カクテル、MultiPro™に関するお問い合わせ：proteintech-jp@ptglab.co.jp

🔍 プロテインテック マルチプロ

👉 お見積り・在庫照会・お問い合わせはお近くの販売代理店へ

MultiPro は Proteintech Genomics 社の商標、または登録商標です。
10x Genomics および Chromium、Feature Barcode は 10x Genomics 社の商標、または登録商標です。Illumina は Illumina 社の商標、または登録商標です。

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 2024 年 8 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。

<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