

SRT 社 フローサイトメトリー 抗体&関連試薬

AbD (Antibodies Direct) は、旧英国セロテック社を中核とするブランドで、14,000 以上の抗体および免疫関連の試薬を取りそろえています。品質の高さに定評があり、フローサイトメトリー用抗体は特にラインアップが充実しています。マルチカラーキットやバッファー類の関連試薬もラインアップしています。



A Division of MorphoSys

F4/80 抗体 クローン Cl:A3-1

マクロファージだけでなくミクログリアも染色

F4/80 は、成熟マウスマクロファージおよび血中単球のマーカーとしてよく知られている膜タンパク質です。

SRT 社のクローン **Cl:A3-1** はオックスフォード大学の Siamon Gordon 研究室で開発されました⁽¹⁾。

本クローンはクッパー細胞、ランゲルハンス細胞、脾赤色髄マクロファージでの検出に加えて、他のモノクローナル抗体とは異なり、ミクログリアも染色します⁽²⁾ ので、神経疾患研究に有用なモノクローナル抗体としてお使いいただけます。

商品仕様

抗 原：チオグリコール酸刺激した C57/BL マウスの腹腔マクロファージ

免疫動物：ラット (クローン番号：Cl:A3-1)

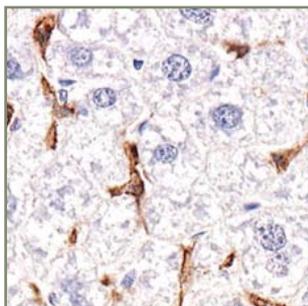
アイソタイプ：IgG2b

適 用：WB, IHC(f/p), FC, IP, RI, FUNC

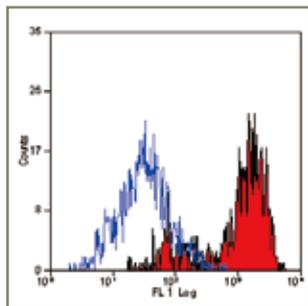
文献

- (1) Austyn, J.M. and Gordon, S. (1981) F4/80, a monoclonal antibody directed specifically against the mouse macrophage. *Eur. J. Immunol.* 11: 805-815
- (2) Lawson, L.J. et al. (1990) Heterogeneity in the distribution and morphology of microglia in the normal adult mouse brain. *Neuroscience* 39: 151-170

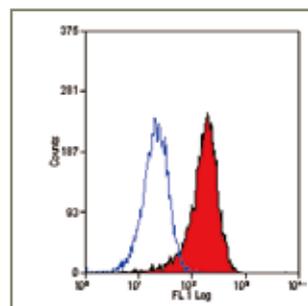
アプリケーション例



肝臓組織のパラフィン包埋切片を染色
(品番：MCA497)



マウス腹腔マクロファージを染色
(品番：MCA497R)



J774 細胞を染色
(品番：MCA497EL)

AbD メーカー略号：SRT

品名	フォーマット	品番	包装	希望販売価格
Anti F4/80	精製抗体	MCA497RT	25 µg	¥ 12,900
		MCA497GA	0.1 mg	¥ 45,900
		MCA497R	0.25 mg	¥ 65,700
		MCA497G	0.5 mg	¥ 88,800
	細胞上清	MCA497	2 ml	¥ 49,200
	Low Endotoxin	MCA497EL	0.5 mg	¥ 105,300

❗ 品番 MCA497 のみ WB の適用を試験していません。

❗ 品番 MCA497EL のみ FUNC の適用を試験しています。

フローサイトメトリー用標識抗体は次頁へ→



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

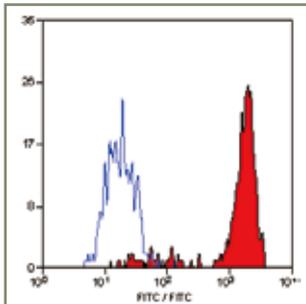
フローサイトメトリー用標識 F4/80 抗体 クローン Cl: A3-1

各種蛍光標識抗体

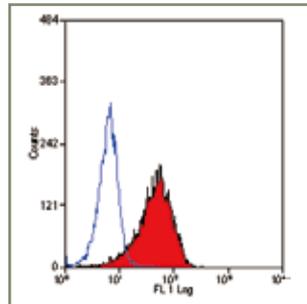
AbD メーカー略号: SRT

品名	標識	品番	包装	希望販売価格
Anti F4/80 (Cl: A3-1)	Biotin	MCA497BT	25 µg	¥ 16,200
		MCA497B	0.1 mg	¥ 62,400
		MCA497BB	0.5 mg	¥ 111,900
	Pacific Blue®	MCA497PBT	25 test	¥ 22,800
		MCA497PB	100 test	¥ 65,700
	Alexa Fluor® 488	MCA497A488T	25 test	¥ 22,800
		MCA497A488	100 test	¥ 72,300
	FITC	MCA497FT	25 µg	¥ 19,500
		MCA497FA	50 µg	¥ 39,300
		MCA497F	0.1 mg	¥ 62,400
		MCA497FB	0.5 mg	¥ 111,900
	RPE	MCA497PET	25 test	¥ 19,500
		MCA497PE	100 test	¥ 75,600
		MCA497PEB	500 test	¥ 220,800
	APC	MCA497APCT	25 test	¥ 36,000
		MCA497APC	100 test	¥ 82,200
	Alexa Fluor® 647	MCA497A647T	25 test	¥ 22,800
		MCA497A647	100 test	¥ 72,300
Alexa Fluor® 700	MCA497A700T	25 test	¥ 22,800	
	MCA497A700	100 test	¥ 65,700	
RPE-Alexa Fluor® 647	MCA497P647T	25 test	¥ 29,400	
	MCA497P647	100 test	¥ 78,900	
RPE-Alexa Fluor® 750	MCA497P750T	25 test	¥ 29,400	
	MCA497P750	100 test	¥ 78,900	

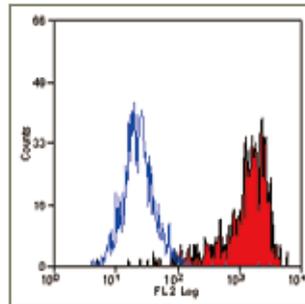
* Alexa Fluor®, Pacific Blue® は、Molecular Probes (Life Technologies 社) の登録商標です。



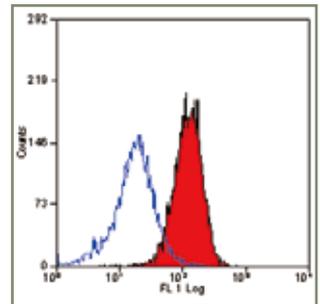
マウス腹膜マクロファージ染色
(品番: MCA497FA)



J774 細胞を染色
(品番: MCA497B)



J774 細胞を染色
(品番: MCA497PEB)



マウス腹膜マクロファージ染色
(品番: MCA497P750)

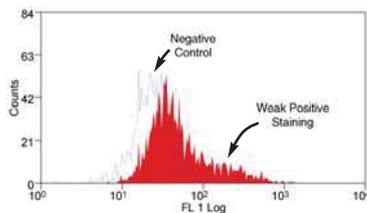
関連商品 LEUCOPERM™ 細胞膜透過処理試薬

細胞表面抗原を検出と同様に、細胞内抗原の検出を可能にします。
細胞固定液と透過試薬が含まれます。

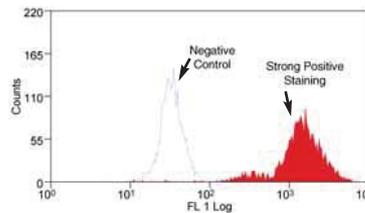
実験例

MOMA-2 抗体を用いて細胞内抗原を検出。

(a) LEUCOPERM™未使用 (b) LEUCOPERM™使用



(a)



(b)

AbD メーカー略号: SRT

品名	品番	包装	希望販売価格
LEUCOPERM™	BUF09	50 test	¥ 19,500
	BUF09B	250 test	¥ 62,400

フローサイトメトリー用抗体セレクション

他にも 14,000 種類を超える抗体のラインアップがあります。検索方法は次頁へ⇒

AbD メーカー略号：SRT

品名	免疫動物(クローン)	種由来	種交差	標識	適用	品番	包装	希望販売価格
Anti B cell	MS (CA2.1D6)	CAN	CAN/EQ/FEL	PE-R	FC	MCA1781PE	100 test	¥ 88,800
Anti BrdU	RAT (BU1/75 (ICR1))			非標識	IHC(p)/FC	MCA2060	0.2 mg	¥ 65,700
Anti CD2	MS (OX-34)	RAT	RAT	非標識	IHC(f)/FC/IP/IHC(p)	MCA154GA	0.1 mg	¥ 29,400
Anti CD3	MS (1F4)	RAT	RAT	非標識	IHC(f)/FC/IP/IHC(p)	MCA772	0.2 mg	¥ 55,800
Anti CD3	MS (CA17.2A12)	CAN	CAN	非標識	IHC(f)/FC/IP	MCA1774GA	0.1 mg	¥ 52,500
Anti CD3	MS (CA17.2A12)	CAN	CAN	FITC	FC	MCA1774F	0.1 mg	¥ 78,900
Anti CD4	RAT (GK1.5)	MS	MS	非標識	IHC(f)/ELISA/FC/IF/IP/WB	MCA4635T	25 µg	¥ 12,900
Anti CD4	RAT (GK1.5)	MS	MS	PE-R	FC	MCA4635PET	25 test	¥ 19,500
Anti CD4	MS (CC8)	BOV	BOV	FITC	FC	MCA1653F	0.1 mg	¥ 75,600
Anti CD4	RAT (YKIX302.9)	CAN	CAN	FITC	FC	MCA1038F	100 test	¥ 75,600
Anti CD8	MS (12.C7)	RAB	RAB	FITC	FC	MCA1576F	0.1 mg	¥ 75,600
Anti CD8 α	RAT (KT15)	MS	MS	FITC	FC	MCA609F	0.1 mg	¥ 29,400
Anti CD9	MS (MM2/57)	HU	HU/FEL/MON /BOV/CAN/RAB/EQ /POR/Mustelid/Mink	非標識	IHC(f)/FC/WB	MCA469GT	25 µg	¥ 16,200
Anti CD11b	MS (ICRF44)	HU	HU/MON	FITC	FC	MCA551F	0.1 mg	¥ 62,400
Anti CD11b	RAT (M1/70.15)	MS	MS/HU/RAB	非標識	IHC(f)/FC/IP/IHC(p)	MCA74GA	0.1 mg	¥ 29,400
Anti CD11b	RAT (M1/70.15)	MS	MS/HU/RAB	Alexa-488	FC	MCA74A488	100 test	¥ 65,700
Anti CD11b	MS (OX-42)	RAT	RAT	非標識	IHC(f)/FC/IF/IP	MCA275GA	0.1 mg	¥ 29,400
Anti CD11c	MS (BU15)	HU	HU/MON	Alexa-647	FC	MCA2087A647	100 test	¥ 62,400
Anti CD11c	HAM (N418)	MS	MS	非標識	IHC(f)/FC/IP	MCA1369	0.25 mg	¥ 59,100
Anti CD11c	HAM (N418)	MS	MS	Alexa-488	FC	MCA1369A488	100 test	¥ 65,700
Anti CD14	MS (MEM-18)	HU	HU	FITC	FC	MCA2185F	0.1 mg	¥ 62,400
Anti CD14	MS (TUK4)	HU	HU/CAN/GT /FEL/RAB/Mink /BOV/POR/SHP/MON	FITC	FC	MCA1568F	0.1 mg	¥ 62,400
Anti CD14	MS (TUK4)	HU	HU/CAN/GT /FEL/RAB/Mink /BOV/POR/SHP/MON	PE-R	FC	MCA1568PE	100 test	¥ 78,900
Anti CD14	MS (CC-G33)	BOV	BOV	FITC	FC	MCA2678F	0.1 mg	¥ 72,300
Anti CD16/CD32	RAT (FCR4G8)	MS	MS	非標識	FC	MCA2305T	25 µg	¥ 12,900
Anti CD25	MS (IL-A111)	BOV	BOV/SHP	PE-R	FC	MCA2430PE	100 test	¥ 85,500
Anti CD26	MS (M-A261)	HU	HU	FITC	FC	MCA1317FT	25 µg	¥ 16,200
Anti CD28	HAM (37.51.1)	MS	MS	非標識	FC/IP	MCA1363	0.2 mg	¥ 59,100
Anti CD31	MS (TLD-3A12)	RAT	RAT	非標識	IHC(f)/ELISA/FC/WB	MCA1334EL	0.5 mg	¥ 105,300
Anti CD34 Class II	MS (QBEND/10)	HU	HU/MON	Biotin	IHC(f)/FC/IHC(p)	MCA547B	100 test	¥ 59,100
Anti CD40	RAT (3/23)	MS	MS	非標識	IHC(f)/ELISA/FC	MCA1143T	25 µg	¥ 12,900
Anti CD41	MS (PM6/248)	HU	HU/MON/Mink	非標識	FC	MCA467GT	25 µg	¥ 16,200
Anti CD42a	MS (GRP-P)	HU	HU/Mink	Alexa-647	FC	MCA1227A647T	25 test	¥ 26,100
Anti CD42b	MS (AK2)	HU	HU	非標識	FC	MCA740GA	0.1 mg	¥ 36,000
Anti CD44	MS (156-3C11)	HU	HU/MON	非標識	IHC(f)/FC/IP/IHC(p)/WB	MCA2726T	25 µg	¥ 16,200
Anti CD44v6	MS (VFF-7)	HU	HU	非標識	IHC(f)/FC/IHC(p)/WB	MCA1730	0.1 mg	¥ 78,900
Anti CD45	MS (OX-1)	RAT	RAT	非標識	IHC(f)/FC	MCA43R	0.25 mg	¥ 55,800
Anti CD45	RAT (YKIX716.13)	CAN	CAN	APC	FC	MCA1042APC	100 test	¥ 88,800
Anti CD45RA	MS (Bu78)	HU	HU	FITC	FC	MCA2508F	0.1 mg	¥ 59,100
Anti CD51	RAT (RMV-7)	MS	MS	非標識	IHC(f)/FC/IP	MCA2461T	25 µg	¥ 12,900
Anti CD68	RAT (FA-11)	MS	MS	非標識	IHC(f)/FC/IP/WB	MCA1957GA	0.1 mg	¥ 42,600
Anti CD68	RAT (FA-11)	MS	MS	PE-R	FC	MCA1957PE	100 test	¥ 72,300
Anti CD68	MS (ED1)	RAT	RAT	非標識	IHC(f)/FC/IP/IHC(p)	MCA341GA	0.1 mg	¥ 42,600
Anti CD68	MS (ED1)	RAT	RAT	PE-R	FC	MCA341PE	100 test	¥ 82,200
Anti CD90	MS (F15-42-1)	HU	HU/MON	Alexa-647	FC	MCA90A647	100 test	¥ 62,400
Anti CD90	MS (OX-7)	RAT	MS/RAT/RAB/GP	FITC	FC	MCA47FA	0.05 mg	¥ 29,400
Anti CD146	MS (OJ79c)	HU	HU/POR	FITC	FC	MCA2141F	0.1 mg	¥ 65,700
Anti CD163	MS (ED2)	RAT	RAT	非標識	IHC(f)/FC/IP/IHC(p)	MCA342GA	0.1 mg	¥ 42,600
Anti CD169	MS (ED3)	RAT	RAT	非標識	IHC(f)/FC/IP	MCA343GA	0.1 mg	¥ 42,600
Anti CD192	GT	MS	MS	非標識	FC/IHC(p)/WB	AAM72	0.1 mg	¥ 69,000
Anti CD204	RAT (2F8)	MS	MS	非標識	IHC(f)/ELISA/FC/IP/WB	MCA1322	0.25 mg	¥ 65,700
Anti CD204	RAT (2F8)	MS	MS	Alexa-647	FC	MCA1322A647T	25 test	¥ 22,800
Anti CD205	RAT (NLDC-145)	MS	MS	Alexa-700	FC	MCA949A700T	25 test	¥ 22,800
Anti CD206	RAT (MR5D3)	MS	MS	非標識	IHC(f)/FC/IP	MCA2235	0.25 mg	¥ 62,400
Anti CD206	RAT (MR5D3)	MS	MS	Alexa-647	FC	MCA2235A647	100 test	¥ 65,700
Anti CD240DCE	MS (BRIC69)	HU	HU	非標識	FC/IP	MCA1981T	25 µg	¥ 16,200
Anti HLA CLASS II DP DQ DR	MS (WR18)	HU	HU	非標識	FC/IHC(p)	MCA477	0.2 mg	¥ 75,600
Anti HLA-B7	MS (BB7.1)	HU	HU/MON	FITC	FC	MCA986F	0.1 mg	¥ 62,400
Anti MHC class II I-Ak,d,b,q,r	RAT (ER-TR3)	MS	MS	Alexa-488	FC	MCA2401A488	100 test	¥ 65,700
Anti TLR 2	MS (TL2.1)	HU	HU/Marmoset /MON/CAN	非標識	IHC(f)/FC/IP	MCA2151	0.2 mg	¥ 92,100
Anti TLR9	MS (5G5)	HU	HU/MS/CAN	非標識	IHC(f)/FC/WB	MCA2265T	25 µg	¥ 19,500
Anti TNF α	RAT (MP6-XT22)	MS	MS/RAT	非標識	IHC(f)/ELISA/FC	MCA1488	0.5 mg	¥ 78,900

検索方法

www.cosmobio.co.jp または、「コスモ・バイオ」で検索



検索画面からキーワード検索

- ① コスモバイオホームページの試薬詳細検索をクリックします。
- ② 適用をプルダウンし FC を選択し、メーカー略号に「SRT」を入力します。
- ③ 品名もしくはキーワードに検出ターゲットを入力します。「検索」ボタンをクリックしてください。

細胞表面マーカーから CD 抗体を検索

- ① コスモバイオホームページの「フローサイトメトリー入門」パネルをクリックします。
- ② 「フローサイトメトリー用 CD 抗体のリンク」をクリックします。
- ③ CD 抗原が発現している各骨髄細胞系とリンパ系細胞から抗体を検索できます。ご興味のある細胞をクリックします。
- ④ 「●」印のある CD(マーカー) は SRT 社の抗体(標識抗体)の該当があります。「●」をクリックしてください。

M-2 CFU-GEMM 骨髄系幹細胞/CFU-GEMM Myeloid Stem Cell		骨髄系マーカー									
細胞の種類	マーカー	CC抗原	非標識	Allo-488	FITC	FE-R	APC	Allo-647	Allo-700	FE-Cy5	Biotin
M-2	種間マーカー	●									
M-2	種間マーカー	●									

M-2		骨髄系マーカー			
細胞の種類	マーカー	CC抗原	非標識	FITC	FE-R
M-2	細胞表面マーカー			●	
M-2	細胞表面マーカー			●	
M-2	細胞表面マーカー			●	

お願い および 注意事項

- 希望販売価格 … 「希望販売価格」は参考であり、販売店様からの販売価格ではございません。
記載の希望販売価格は2011年8月1日現在の希望販売価格です。
予告なしに改定される場合がありますので、ご注文の際にご確認下さい。消費税は含まれておりません。
- 使用範囲 … 記載の商品は全て、「研究用試薬」です。
人や動物の医療用・臨床診断用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

(11555)

取扱店



人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル
URL : http://www.cosmobio.co.jp/

● 営業部 (お問い合わせ)
TEL : (03) 5632-9610 FAX : (03) 5632-9619
TEL : (03) 5632-9620