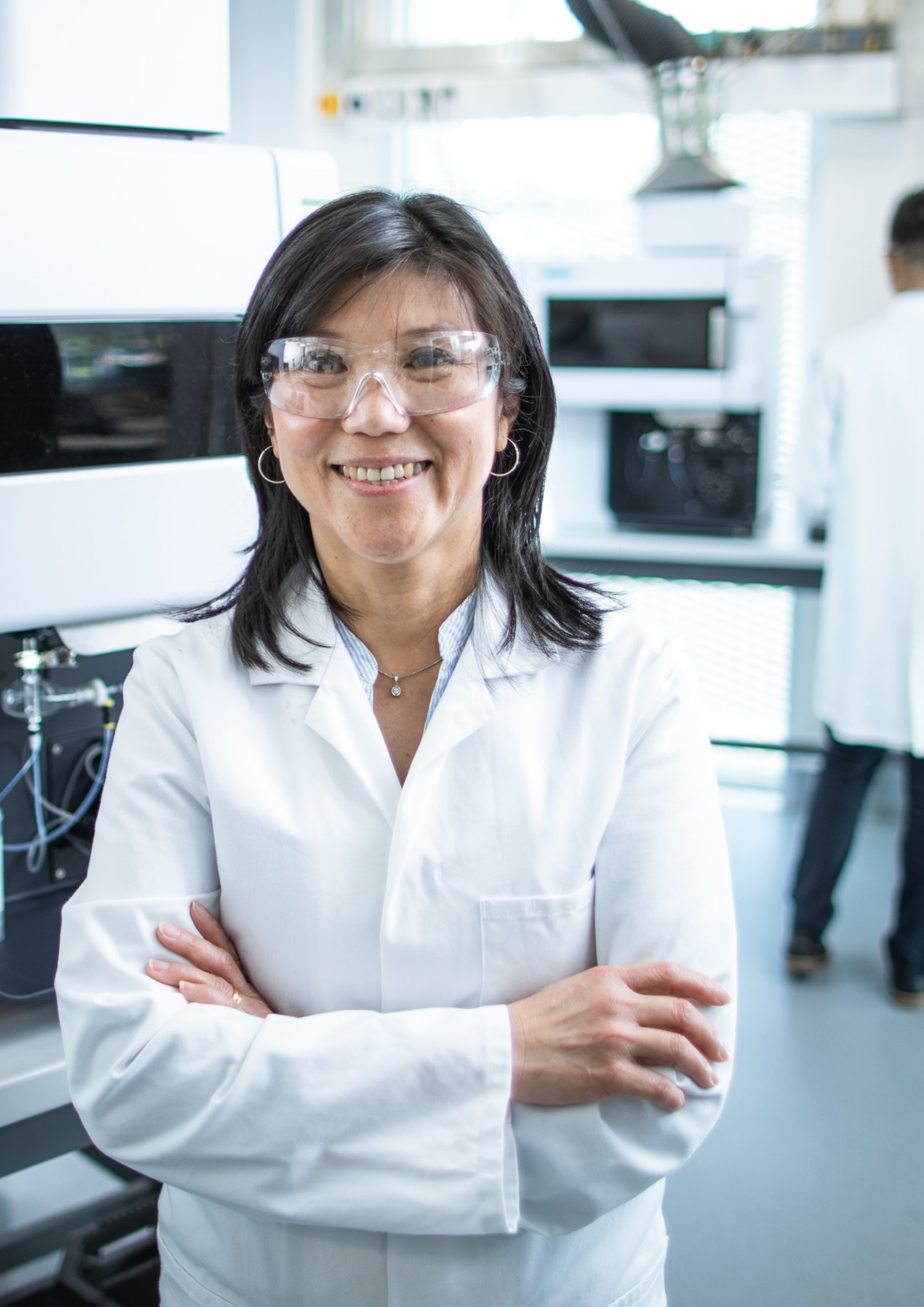


# フローサイトメトリー用製品カタログ

2022年4月改訂







## 目次

注意事項	4
製品概要	5
体外診断用医薬品	7
シングルカラー抗体	8
CD 抗体	8
Non-CD 抗体	16
マルチカラー抗体	19
デュアルカラー抗体	19
トリプルカラー抗体	20
周辺製品	21
陰性コントロール	21
標識二次抗体	21
溶血試薬	22
細胞質内抗原検出用試薬	22
Telomere PNA Kit/FITC	23
QIFIKIT®	24
Calibration beads	24
製品一覧(製品コード順)	26

注 意 事 項

使用目的

本カタログに記載の製品で体外診断用医薬品には㊟と記載しております。記載のないものは研究用試薬ですので、診断目的にはご利用いただくことはできません。

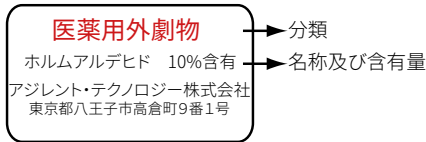
製品取扱上の注意点

1. 製品を使用する際は、注意事項等情報をよく読んでからご使用下さい。
2. 試薬は口で吸い上げないようにして下さい。
3. 誤って試薬が目や口に入ったり、皮膚に付着した場合は水で十分に洗い流すなどの応急処置を行い、必要があれば医師の手当て等を受けて下さい。
4. 開封後の試薬はなるべく早く使用して下さい。また使用期限を過ぎた試薬は使用しないで下さい。
5. 保存は注意事項等情報に記載された方法にてお願いします。また、直射日光に当てないで下さい。
6. 使用期限を過ぎた製品、あるいは不適当な保存及び取扱によって生じた問題については、責任を負いかねますのでご注意下さい。

製品の安全性

1. 本カタログでは医薬用外劇物を含む製品には㊟を記載しております。また、該当製品には下記例(A)のようにラベルが貼付されております。ラベルの表示をよく確認の上、十分に注意してお取扱下さい。
2. 日本語表示ラベル以外にも、製造元国の法規制により、下記(B)のようなマークの入ったラベルが製品に貼付されていることがありますので、ご注意下さい。

(A)「医薬用外劇物」該当製品ラベル例



(B)危険物マーク例

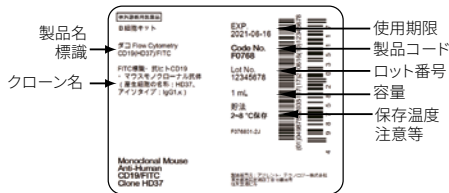


3. 前述のように一部の製品には、危険有害化学物質が含有されています。これら危険有害化学物質についての安全データシート (SDS) をご希望の方はヤマサ醤油株式会社までお願い致します。
4. カタログ掲載製品のほとんどに0.1%以下のアジ化ナトリウムが含有されています。0.1%以下のアジ化ナトリウムは医薬用外毒物に該当しませんが、アジ化ナトリウムは鉛や銅と反応して起爆性の高い金属化合物を生成するため、容器の落下・衝撃により破損しないよう丁寧に取り扱いして下さい。なお、廃棄する際には、大量の水で希釈して下さい。

製品ラベルの表示

1. Lot No.は原則、数字及びアルファベットで表示されています。
2. 使用期限(Exp.)は西暦年と月と日の組み合わせもしくは西暦年と月の組み合わせで表示されています。例えば2022年4月30日が使用期限の場合、「2022-04-30」もしくは「2022-04」のように表示されています。
3. 海外規制対応のため、一部の製品については表示事項がシンボル化されています（下記(B)）。それぞれの意味については注意事項等情報に記載されていますのでご参照下さい。

(A)製品ラベル例



(B)シンボル例

REF カタログ番号	LOT Lot No.	添付の INSTRUCTIONS あるいは Specification Sheet 等をよく読んでからご使用下さい。	危険有害化学物質含有 Xn	使用期限
IVD in vitro diagnostic	2~8°C 保存温度	本製品は xxx テスト使用可能です。(xxx)には具体的数字が記載されます。	製造元	われ物注意

ご注文方法

1. ご注文は最寄りのヤマサ醤油株式会社製品取扱店にお申し付け下さい。取扱店等ご不明な場合は、ヤマサ醤油株式会社までお問い合わせ下さい。
2. 受注後、製造所であるAgilent Technologies Denmark ApS(デンマーク)からお取り寄せになる製品がございます。その場合ご納品までに4週間以上要する場合がございますので、ご注文の際はご確認下さい。
3. 本カタログ記載の包装、規格等は2021年12月現在のものです。諸般の事情により予告なしに変更される場合がございますのであらかじめご了承下さい。
4. 製品の明らかな品質上の不具合以外での交換および返品はご容赦下さい。

問い合わせ先

製品に関する問い合わせ、注意事項等情報や資料の請求等は、下記までご連絡下さい。

ヤマサ醤油株式会社

診断薬事業部 診断薬営業情報室

〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町1丁目23番8号

TEL:03(3668)8558 FAX:03(3668)8407 Email:dimac@yamasa.com

<https://diagnostics.yamasa.com>

メールでのお問い合わせは、回答に時間を要する場合がございます。あらかじめご了承下さい。

## モノクローナル抗体

アジレントは様々なモノクローナル抗体を製造しております。それらは免疫組織化学によるヒト細胞の病理学的解析、研究用、あるいはフローサイトメトリー解析に最適になるように選択されています。

### 細胞培養抗体

アジレントが提供するほとんどのモノクローナル抗体は、細胞培養によって得られたモノクローナル抗体を用いて製造されています。これは抗体を使用する上で利点があり、すべてのマウス免疫グロブリン分子は標的抗原をターゲットにしているため、このような試薬を用いることでバックグラウンドが低く抑えられています。

### 特異性

アジレントのモノクローナル抗体は、様々な組織切片または関連する生体材料で、種々の検討が実施されています。これらの抗体が必要な特異性、一貫性、十分な標識反応があることを確認しています。

### その他の情報

注意事項等情報に示される内容は、使用目的/推奨用途、クローン、アイソタイプ、特異性のほか、弊社が推奨する染色プロトコールが含まれているものもあります。

## ポリクローナル抗体

1966年より、アジレントはポリクローナル抗体を製造しており、アジレントのポートフォリオは絶えず拡大しています。タンパク質化学および免疫組織化学の幅広い知識、的確な免疫動物の選択、そして最適な免疫手法が、アジレントの高品質な製品の基礎となっています。

### ウサギポリクローナル抗体の利点

一般にウサギ由来の免疫グロブリンと反応するヒト抗体はほとんどありません。そのため非常に高感度の技術に使用しても、非特異反応が生じる可能性が低いです。

### ロット間差

アジレントのポリクローナル抗体製品は、複数の個体から継続して得られた血清をプールして、それをもとに製造しています。これによりロット間の抗体力価が均一化されロット間差が最小になるように製造しています。

### 免疫グロブリン分画

いくつかの例外を除いて、アジレントのポリクローナル抗体は免疫グロブリン分画として提供されます。

### 特異性

アジレントのポリクローナル抗体製造に用いられている抗原は、純度の高いタンパク質を使用しています。また非特異反応を起こす可能性のある抗体を、精製過程で液相吸着または固相吸着によって除去しています。これらの処理によって、非特異反応の少ないポリクローナル抗体製品を提供しています。

### アフィニティ精製抗体

アジレントのアフィニティ精製抗体は、抗原アフィニティクロマトグラフィーで調製しています。アジレント独自の溶出技術および非特異抗体の吸収技術により、親和性の高いポリクローナル抗体製品を提供しています。

### F(ab')<sub>2</sub>

アジレントはFc領域を取り除いた、F(ab')<sub>2</sub>抗体も提供しています。全長の抗体分子のタンパク質分解処理を行い、抗原結合フラグメントを含む断片を得ています。抗原結合フラグメントはクロマトグラフィー法によって精製されており、高い純度と品質のポリクローナル抗体製品を提供しています。

## フローサイトメトリーのための蛍光色素標識抗体

### APC標識の特徴

精製済みモノクローナル抗体またはアフィニティ単離抗体の F(ab')<sub>2</sub> フラグメントをアロフィコシアニン (APC) で標識しています。標識後、非反応 APC および非反応抗体はゲルろ過によって完全に除去されています。APC/抗体のモル比は概算で1です。APC 標識抗体は 633 nm または 635 nm (レッドレーザー) で励起され、660 nm の蛍光を発します。

### FITC標識の特徴

精製済みモノクローナル抗体またはアフィニティ単離ポリクローナル抗体の F(ab')<sub>2</sub> フラグメントをフルオレセインイソシアネートアイソマー 1 (FITC) で標識しています。標識後、非反応 FITC および非反応抗体はゲルろ過によって完全に除去されています。FITC/抗体のモル比は概算で4です。FITC 標識抗体は 488 nm (ブルーアルゴンレーザー) で励起され、530 nm の蛍光を発します。

### Pacific Blue (PB) 標識の特徴

精製済みモノクローナル抗体をPacific Blue (PB) で標識しています。標識後、非反応 PB および非反応抗体はゲルろ過によって完全に除去されています。PB/抗体のモル比は概算で6です。PB 標識抗体は 406 nm (バイオレットレーザー) で励起され、456 nm の蛍光を発します。

### PerCP標識の特徴

精製済みモノクローナル抗体をペリジニン-クロロフィル-タンパク質複合体 (PerCP) で標識しています。標識後、非反応 PerCP および非反応抗体はゲルろ過によって完全に除去されています。PerCP/抗体のモル比は概算で2です。PerCP 標識抗体は 488 nm (ブルーアルゴンレーザー) で励起され、676 nm の蛍光を発します。

### PerCP-Cy5.5標識の特徴

シアニン染料の Cy5.5 とペリジニン-クロロフィル-タンパク質複合体 (PerCP) が共有結合したエネルギー転移蛍光色素 (PerCP-Cy5.5) で精製済みモノクローナル抗体を標識しています。励起エネルギーは PerCP によって 488 nm (ブルーアルゴンレーザー) で吸収され、そのエネルギーが Cy5.5 に遷移され、695 nm の蛍光を発します。標識後、非反応 PerCP-Cy5.5 複合体および非反応抗体はゲルろ過によって完全に除去されています。標識抗体 PerCP-Cy5.5/抗体のモル比は概算で1です。

### RPE標識の特徴

精製済みモノクローナル抗体またはアフィニティ精製ポリクローナル抗体の F(ab')<sub>2</sub> フラグメントを R-フィコエリトリン (RPE) で標識しています。標識後、非反応 RPE および非反応抗体はゲルろ過によって完全に除去されています。RPE/抗体のモル比は概算で1です。RPE 標識抗体は 488 nm (ブルーアルゴンレーザー) で励起され、570 nm の蛍光を発します。

### RPE-Cy5標識の特徴

シアニン染料の Cy5 と R-フィコエリトリン (RPE) が共有結合したエネルギー転移蛍光色素 (RPE-Cy5) で精製済みモノクローナル抗体を標識しています。励起エネルギーは RPE によって 488 nm で吸収され、そのエネルギーが Cy5 に遷移され、670 nm の蛍光を發します。標識後、非反応 RPE-Cy5 複合体および非反応抗体はゲルろ過によって完全に除去されています。標識抗体 RPE-Cy5/抗体のモル比は概算で1です。RPE-Cy5 標識抗体はバックグラウンド染色の原因となる単球に結合する場合がありますことに注意して下さい(1)。

### デュアルカラー試薬

フローサイトメトリー用の MultiMix™ Dual-Color 試薬は FITC および RPE でそれぞれ標識された 2 種類の抗体の組み合わせで構成されています。どちらの蛍光色素も 488 nm (ブルーアルゴンレーザー) で励起され、FITC の蛍光波長は 530 nm 周辺、RPE の蛍光波長は 570 nm 周辺にあるため異なる細胞集団の同時検出が可能です。

### トリプルカラー試薬

フローサイトメトリー用の MultiMix™ Triple-Color 試薬は FITC、RPE、APC、または FITC、RPE、RPE-Cy5 でそれぞれ標識された 3 種類の抗体の組み合わせで構成されています。トリプルカラー試薬は FITC、RPE、RPE-Cy5 を励起する 488 nm (ブルーアルゴンレーザー) 光源、および APC を励起する 633/635 nm (レッドレーザー) 光源を備えたフローサイトメーター用にデザインされています。この抗体と蛍光色素の組み合わせは慎重に選択されており、特定の細胞集団を同時かつ簡便に検出が可能です。

### 性能試験

すべての標識抗体は、フローサイトメトリーで最適のパフォーマンスを發揮することを試験にて確認しております。

### 溶液

蛍光標識抗体は 15 mmol/L アジ化ナトリウム、および 1 % ウシ血清アルブミンを含む緩衝液に入った液体で提供されます。

### 保管

K2311 IntraStainを除き、暗所にて2~8°Cで保管してください。K2311 IntraStainは常温で保管して下さい。

### 参考文献

1. van Vugt MJ, van den Herik-Oudijk IE, van de Winkel JGJ. Binding of PE-Cy5 conjugates to the human high-affinity receptor for IgG (CD64). Blood 1996;88:2358-61.

## 体外診断用医薬品

	Code No.	Product Name	Size	License number
CD1a	⑤ F7141	ダコ Flow Cytometry CD1a (NA1/34)/FITC	1mL・100テスト	226ADAMX00077000
CD2	⑤ F0767	ダコ Flow Cytometry CD2 (MT910)/FITC	1mL・100テスト	226ADAMX00061000
	⑤ R0807	ダコ Flow Cytometry CD2 (MT910)/RPE	1mL・100テスト	226ADAMX00080000
CD3	⑤ F0818	ダコ Flow Cytometry CD3 (UCHT1)/FITC	1mL・100テスト	226ADAMX00062000
	⑤ R0810	ダコ Flow Cytometry CD3 (UCHT1)/RPE	1mL・100テスト	226ADAMX00097000
CD4	⑤ F0766	ダコ Flow Cytometry CD4 (MT310)/FITC	1mL・100テスト	226ADAMX00078000
	⑤ R0805	ダコ Flow Cytometry CD4 (MT310)/RPE	1mL・100テスト	226ADAMX00081000
CD5	⑤ F0795	ダコ Flow Cytometry CD5 (DK23)/FITC	1mL・100テスト	226ADAMX00095000
	⑤ R0842	ダコ Flow Cytometry CD5 (DK23)/RPE	1mL・100テスト	226ADAMX00098000
CD7	⑤ F0789	ダコ Flow Cytometry CD7 (DK24)/FITC	1mL・100テスト	226ADAMX00096000
CD8	⑤ F0765	ダコ Flow Cytometry CD8 (DK25)/FITC	1mL・100テスト	226ADAMX00079000
	⑤ R0806	ダコ Flow Cytometry CD8 (DK25)/RPE	1mL・100テスト	226ADAMX00082000
CD10 (CALLA)	⑤ F0826	ダコ Flow Cytometry CD10 (SS2/36)/FITC	1mL・100テスト	226ADAMX00084000
	⑤ R0848	ダコ Flow Cytometry CD10 (SS2/36)/RPE	1mL・100テスト	226ADAMX00085000
CD11b	⑤ R0841	ダコ Flow Cytometry CD11b (2LPM19c)/RPE	1mL・100テスト	226ADAMX00083000
CD14	⑤ F0844	ダコ Flow Cytometry CD14 (TUK4)/FITC	1mL・100テスト	226ADAMX00065000
	⑤ R0864	ダコ Flow Cytometry CD14 (TUK4)/RPE	1mL・100テスト	226ADAMX00103000
CD16 (FcγRIII)	⑤ F7011	ダコ Flow Cytometry CD16 (DJ130c)/FITC	1mL・100テスト	226ADAMX00067000
	⑤ R7012	ダコ Flow Cytometry CD16 (DJ130c)/RPE	1mL・100テスト	226ADAMX00105000
CD19	⑤ F0768	ダコ Flow Cytometry CD19 (HD37)/FITC	1mL・100テスト	226ADAMX00063000
	⑤ R0808	ダコ Flow Cytometry CD19 (HD37)/RPE	1mL・100テスト	226ADAMX00101000
CD20	⑤ F0799	ダコ Flow Cytometry CD20 (B-Ly1)/FITC	1mL・100テスト	226ADAMX00100000
	⑤ R7013	ダコ Flow Cytometry CD20 (B-Ly1)/RPE	1mL・100テスト	226ADAMX00102000
CD45 (LCA)	⑤ F0861	ダコ Flow Cytometry CD45 (T29/33)/FITC	1mL・100テスト	226ADAMX00066000
	⑤ C7099	ダコ Flow Cytometry CD45 (T29/33)/RPE-Cy5	1mL・100テスト	226ADAMX00104000
	⑤ PR701	ダコ フローサイトメトリー抗体 CD45 (2D1)/PerCP	1mL・100テスト	223ADAMX00023000
CD56	⑤ R7251	ダコ Flow Cytometry CD56 (C5.9)/RPE	1mL・100テスト	226ADAMX00107000
	⑤ R7127	ダコ Flow Cytometry CD56 (MOC-1)/RPE	1mL・100テスト	226ADAMX00106000
HLA-DP,DQ,DR	⑤ F0817	ダコ Flow Cytometry HLA-DP, DQ, DR (CR3/43)/FITC	1mL・100テスト	226ADAMX00099000
HLA-DR	⑤ F7266	ダコ フローサイトメトリー抗体HLA-DR (AB3)/FITC	1mL・100テスト	224ADAMX00003000
	⑤ R7267	ダコ フローサイトメトリー抗体HLA-DR (AB3)/RPE	1mL・100テスト	224ADAMX00002000
CD2/CD19	⑤ FR894	ダコ Dual Color CD2/FITC+CD19/RPE	0.5mL・50テスト	226ADAMX00088000
CD3/CD4	⑤ FR875	ダコ Dual Color CD3/FITC+CD4/RPE	0.5mL・50テスト	226ADAMX00089000
CD3/CD8	⑤ FR881	ダコ Dual Color CD3/FITC+CD8/RPE	0.5mL・50テスト	226ADAMX00090000
CD3/CD19	⑤ FR866	ダコ Dual Color CD3/FITC+CD19/RPE	0.5mL・50テスト	226ADAMX00086000
CD4/CD8	⑤ FR868	ダコ Dual Color CD4/FITC+CD8/RPE	0.5mL・50テスト	226ADAMX00087000
Kappa Light Chains Lambda Light Chains	⑤ FR481	ダコ Dual Color L鎖κ/FITC+L鎖λ/RPE	0.5mL・50テスト	226ADAMX00091000


CD 抗体

	Antigen	Antibody	Clone	Subclass	Conjugate	Code No.	Size
CD1a	Human	Mouse	NA1/34	IgG2a, κ	FITC PerCP-Cy5.5	Ⓔ F7141 Ⓔ PR710	1mL・100テスト 0.5mL・100テスト
CD2	Human	Mouse	MT910	IgG1, κ	FITC RPE	Ⓔ F0767 Ⓔ R0807	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD3	Human	Mouse	UCHT1	IgG1, κ	FITC RPE RPE-Cy5 APC PB PerCP	Ⓔ F0818 Ⓔ R0810 C7067 C7225 PB982 PR702	1mL・100テスト 1mL・100テスト 1mL・100テスト 1mL・100テスト 1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD4	Human	Mouse	MT310	IgG1, κ	FITC RPE APC	Ⓔ F0766 Ⓔ R0805 C7226	1mL・100テスト 1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD5	Human	Mouse	DK23	IgG1, κ	FITC RPE APC	Ⓔ F0795 Ⓔ R0842 C7242	1mL・100テスト 1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD7	Human	Mouse	DK24 CBC.37	IgG2b, κ	FITC PerCP-Cy5.5	Ⓔ F0789 PR711	1mL・100テスト 0.5mL・100テスト
CD8	Human	Mouse	DK25	IgG1, κ	FITC RPE APC PB	Ⓔ F0765 Ⓔ R0806 C7227 PB984	1mL・100テスト 1mL・100テスト 1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD10 (CALLA)	Human	Mouse	SS2/36	IgG1, κ	FITC RPE	Ⓔ F0826 Ⓔ R0848	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD11b	Human	Mouse	2LPM19c	IgG1, κ	RPE	Ⓔ R0841	1mL・100テスト
CD11c	Human	Mouse	KB90	IgG1, κ	FITC	F0713	1mL・100テスト
CD13	Human	Mouse	WM-47	IgG1, κ	FITC RPE	F0831 R0715	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD14	Human	Mouse	TÜK4	IgG2a, κ	FITC RPE	Ⓔ F0844 Ⓔ R0864	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD15 (LeX)	Human	Mouse	C3D-1	IgM, κ	FITC	F0830	1mL・100テスト
CD16 (FcγRIII)	Human	Mouse	DJ130c	IgG1, κ	FITC RPE	Ⓔ F7011 Ⓔ R7012	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD19	Human	Mouse	HD37	IgG1, κ	FITC RPE RPE-Cy5 APC PB PerCP-Cy5.5	Ⓔ F0768 Ⓔ R0808 C7066 C7224 PB985 PR703	1mL・100テスト 1mL・100テスト 1mL・100テスト 1mL・100テスト 1mL・100テスト 0.5mL・100テスト
CD20	Human	Mouse	B-Ly1	IgG1, κ	FITC RPE	Ⓔ F0799 Ⓔ R7013	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD22	Human	Mouse	4KB128	IgG1, κ	FITC RPE APC PerCP-Cy5.5	F7060 R7061 C7281 PR707	1mL・100テスト 1mL・100テスト 1mL・100テスト 0.5mL・100テスト
CD23	Human	Mouse	MHM6	IgG1, κ	FITC RPE	F7062 R7108	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD24	Human	Mouse	SN3	IgG1, κ	FITC	F7134	1mL・100テスト
CD25 (IL-2Rα)	Human	Mouse	ACT-1	IgG1, κ	FITC RPE	F0801 R0811	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD27	Human	Mouse	M-T271	IgG1, κ	FITC	F7178	1mL・100テスト





	Antigen	Antibody	Clone	Subclass	Conjugate	Code No.	Size
CD28	Human	Mouse	CD28.1	IgG1, κ	RPE	R7164	1mL・100テスト
CD30	Human	Mouse	Ber-H2	IgG1, κ	FITC	F0849	1mL・100テスト
CD33	Human	Mouse	WM-54	IgG1, κ	FITC RPE	F0832 R0745	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD34, Class III	Human	Mouse	BIRMA-K3	IgG1, κ	FITC RPE APC PerCP-Cy5.5	F7081 R7125 C7238 PR706	1mL・100テスト 1mL・100テスト 0.5mL・50テスト 0.5mL・100テスト
CD38	Human	Mouse	AT13/5	IgG1, κ	FITC RPE	F7101 R7144	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD41 (gpIIb)	Human	Mouse	5B12	IgG1, κ	FITC RPE	F7088 R7058	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD42b (gpIb)	Human	Mouse	AN51	IgG2a, κ	RPE	R7014	1mL・100テスト
CD43	Human	Mouse	DF-T1	IgG1, κ	FITC	F7102	1mL・100テスト
CD45 (LCA)	Human	Mouse	T29/33	IgG1, κ	FITC RPE-Cy5 APC PB PerCP	Ⓜ F0861 Ⓜ C7099 C7230 PB986 Ⓜ PR701	1mL・100テスト 1mL・100テスト 1mL・100テスト 1mL・100テスト 1mL・100テスト
			2D1	IgG1, κ			
CD45R0	Human	Mouse	UCHL1	IgG2a, κ	FITC RPE	F0800 R0843	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD45RA	Human	Mouse	4KB5	IgG1, κ	RPE	R7086	1mL・100テスト
CD54 (ICAM-1)	Human	Mouse	6.5B5	IgG1, κ	FITC	F7143	1mL・100テスト
CD56	Human	Mouse	C5.9 MOC-1	IgG2b, κ IgG1, κ	RPE RPE	Ⓜ R7251 Ⓜ R7127	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD57	Human	Mouse	TB01	IgM, κ	FITC	F7270	1mL・100テスト
CD61 (gpIIIa)	Human	Mouse	Y2/51	IgG1, κ	FITC APC	F0803 C7280	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD64 (FcγRI)	Human	Mouse	10.1	IgG1, κ	RPE APC	R7219 C7278	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD66abce	Human	Mouse	Kat4c	IgG1, κ	FITC	F7112	1mL・100テスト
CD68 (Macrosialin)	Human	Mouse	KP1	IgG1, κ	FITC	F7135	1mL・100テスト
CD71 (Tf-R)	Human	Mouse	Ber-T9	IgG1, κ	FITC	F0829	1mL・100テスト
CD79acy	Human	Mouse	HM57	IgG1, κ	RPE APC	R7159 C7252	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD79β	Human	Mouse	SN8	IgG1, κ	FITC RPE	F7137 R7272	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD103	Human	Mouse	Ber-ACT8	IgG1, κ	FITC RPE	F7138 R7188	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD117 (c-kit)	Human	Mouse	104D2	IgG1, κ	RPE APC	R7145 C7244	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD138 (Syndecan-1)	Human	Mouse	MI15	IgG1, κ	RPE APC	R7229 C7256	1mL・100テスト 1mL・100テスト
CD235a (Glycophorin A)	Human	Mouse	JC159	IgG1, κ	FITC RPE	F0870 R7078	1mL・100テスト 1mL・100テスト



## CD 抗体

Monoclonal Mouse Anti-Human CD1a 抗ヒト CD1a, 胸腺皮質細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン:NA1/34		サブクラス:IgG2a, κ
 F7141	FITC標識	1mL・100テスト
PR710	PerCP-Cy5.5標識	0.5mL・100テスト



CD1a抗原は膜貫通型 α鎖で、β2-ミクログロブリンに非共有結合します。CD1aは正常組織、形成異常組織、および腫瘍性組織の皮質性胸腺細胞およびランゲルハンス細胞に発現します。

Monoclonal Mouse Anti-Human CD2 抗ヒト CD2, T 細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン:MT910		サブクラス:IgG1, κ
 F0767	FITC標識	1mL・100テスト
 R0807	RPE標識	1mL・100テスト



本抗体は実質的にすべての胸腺細胞、T細胞、およびNK細胞に反応します。CD2は汎用T細胞マーカーで、正常および腫瘍性 T 細胞で発現します。

Monoclonal Mouse Anti-Human CD3 抗ヒト CD3, T 細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン:UCHT1		サブクラス:IgG1, κ
 F0818	FITC標識	1mL・100テスト
 R0810	RPE標識	1mL・100テスト
C7067	RPE-Cy5標識	1mL・100テスト
C7225	APC標識	1mL・100テスト
PB982	PB標識	1mL・100テスト
PR702	PerCP標識	1mL・100テスト


抗CD3抗体であるUCHT1は、TCR/CD3複合体のCD3部位の ε 鎖に反応します。本抗体は正常T細胞および腫瘍性T細胞を測定する汎用T細胞試薬です。

Monoclonal Mouse Anti-Human CD4 抗ヒト CD4, T 細胞, ヘルパー/インデューサー・マウス モノクローナル抗体		
クローン:MT310		サブクラス:IgG1, κ
 F0766	FITC標識	1mL・100テスト
 R0805	RPE標識	1mL・100テスト
C7226	APC標識	1mL・100テスト

CD4は55 kDaの膜貫通型糖タンパク質であり、ヘルパー/インデューサー T 細胞、末梢血成熟T細胞の55~65%、さらに胸腺細胞のサブセットに発現します。CD4は単球/マクロファージ、ランゲルハンス細胞、およびその他の樹状細胞にも発現します。CD4 はB細胞には発現しません。

Monoclonal Mouse Anti-Human CD5 抗ヒト CD5, T 細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン:DK23		サブクラス:IgG1, κ
 F0795	FITC標識	1mL・100テスト
 R0842	RPE標識	1mL・100テスト
C7242	APC標識	1mL・100テスト

CD5は67 kDaの膜貫通型糖タンパク質です。CD5は胸腺細胞分化の初期に現れ、胸腺細胞では低密度で発現し、すべての成熟したT細胞では高密度で発現します。CD5は正常なB細胞のサブポピュレーションでも発現します。CD5とB細胞 についてはreference1をご参照ください。  
1. Hardy RR, Hayakawa K. CD5 B-cells, a fetal B-cell lineage. Adv Immunol 1994,55:297-339.

Monoclonal Mouse Anti-Human CD7 抗ヒト CD7, T 細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン:DK24		サブクラス:IgG2b, κ
 F0789	FITC標識	1mL・100テスト

CD7は40kDaの膜結合糖タンパク質であり、胸腺細胞、成熟T細胞、NK細胞の大多数、多能性造血幹細胞、およびリンパ系細胞と骨髄性細胞の前駆細胞に発現します。CD7 は最初期のT細胞特異的抗原であり、分化段階の中での唯一の初期マーカーです。

Monoclonal Mouse Anti-Human CD7 抗ヒト CD7, T 細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン:CBC.37		サブクラス:IgG2b, κ
PR711	PerCP-Cy5.5標識	0.5mL・100テスト

CD7は40kDaの膜結合糖タンパク質であり、胸腺細胞、成熟T細胞、NK細胞の大多数、多能性造血幹細胞、およびリンパ系細胞と骨髄性細胞の前駆細胞に発現します。CD7 は最初期のT細胞特異的抗原であり、分化段階の中での唯一の初期マーカーです。フローサイトメトリー法では、クローン CBC.37はCD7陽性細胞を標識し、クローンDK24よりも強い蛍光を発します。また本製品はCD7陽性細胞と陰性細胞の分離能がクローンDK24と比較してより高いです。

Monoclonal Mouse Anti-Human CD8 抗ヒトCD8, T細胞, サプレッサー/サイトキニック・マウス モノクローナル抗体		
クローン:DK25		サブクラス:IgG1, κ
Ⓜ F0765	FITC標識	1mL・100テスト
Ⓜ R0806	RPE標識	1mL・100テスト
C7227	APC標識	1mL・100テスト
PB984	PB標識	1mL・100テスト

CD8は68 kDaの膜貫通型糖タンパク質であり、組織適合性複合体 (MHC) クラス I 拘束性抗原、成熟したサプレッサー/細胞障害性T細胞、皮質性胸腺細胞の大多数、および骨髄性胸腺細胞の約30%に発現します。さらにγδ型T細胞およびNK細胞の一部もCD8を発現します。

Monoclonal Mouse Anti-Human CD10 (CALLA) 抗ヒトCD10, CALLA・マウス モノクローナル抗体		
クローン:SS2/36		サブクラス:IgG1, κ
Ⓜ F0826	FITC標識	1mL・100テスト
Ⓜ R0848	RPE標識	1mL・100テスト

CD10は100 kDaの膜貫通型タンパク質です。CD10は未成熟T細胞とB細胞系前駆細胞に発現しますが、成熟するにつれて消失していきます。リンパ性悪性疾患では、CD10は前駆体B細胞から生じる急性リンパ性白血病 (ALL) に発現しますが、一部のT細胞性ALLでも認められます。さらに多発性骨髄腫やリンパ腫などの成熟B細胞系白血病でも選択的に発現します。

Monoclonal Mouse Anti-Human CD11b, C3bi Receptor 抗ヒトCD11b, C3biレセプター・マウス モノクローナル抗体		
クローン:2LPM19c		サブクラス:IgG1, κ
Ⓜ R0841	RPE標識	1mL・100テスト

本抗体はC3bi補体断片に対するリンパ球表面受容体(CR3)に特異的に反応します。CD11bはほとんどの顆粒球および単球、および循環中のNK細胞のほとんどを含む末梢リンパ球null細胞のサブpopulationに発現します。CD11b(Mac-1)はCD11b/CD18分子の特異的なα鎖であり、CD11b/CD18はLFA-1と同じインテグリンβ2のサブファミリーに属します。

Monoclonal Mouse Anti-Human CD11c, Protein 150/95 抗ヒトCD11c, p150/95・マウス モノクローナル抗体		
クローン:KB90		サブクラス:IgG1, κ
F0713	FITC標識	1mL・100テスト

本抗体はインテグリン型の接着分子 (インテグリンαXβ2) である、CD11c/CD18 複合タンパク質のCD11c鎖に反応します。別名は補体受容体4またはCR4です。CD11cはさまざまな細胞に発現しており、顆粒球、単球、マクロファージ、NK細胞、樹状細胞、ヘアリー白血病細胞、および悪性のB細胞系リンパ性白血病細胞などがあげられます。

Monoclonal Mouse Anti-Human CD13 抗ヒトCD13, ミエロイド細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン:WM-47		サブクラス:IgG1, κ
F0831	FITC標識	1mL・100テスト
R0715	RPE標識	1mL・100テスト

CD13はアミノペプチダーゼNと同一です。CD13は方向付けされた顆粒球単球系前駆細胞 (CFU-GM)、ならびに正常な顆粒球および単球のすべての分化段階で発現します。リンパ球および血小板はCD13を発現しません。

Monoclonal Mouse Anti-Human CD14 抗ヒトCD14, 単球・マウス モノクローナル抗体		
クローン:TÜK4		サブクラス:IgG2a, κ
Ⓜ F0844	FITC標識	1mL・100テスト
Ⓜ R0864	RPE標識	1mL・100テスト

CD14は55 kDaのタンパク質であり、リポ多糖 (LPS) とLPS結合タンパク質 (LPB) 複合体の受容体として機能します。CD14は主に単球とマクロファージに発現します。

Monoclonal Mouse Anti-Human CD15 抗ヒトCD15, 顆粒球関連抗原・マウス モノクローナル抗体		
クローン:C3D-1		サブクラス:IgM, κ
F0830	FITC標識	1mL・100テスト

本抗体は成熟顆粒球および単球で認められるLewis X (Lex) またはCD15と呼ばれるオリゴ糖に反応します。

Monoclonal Mouse Anti-Human CD16, Fc Gamma Receptor III 抗ヒトCD16, FcガンマレセプターIII・マウス モノクローナル抗体		
クローン:DJ130c		サブクラス:IgG1, κ
Ⓜ F7011	FITC標識	1mL・100テスト
Ⓜ R7012	RPE標識	1mL・100テスト

本抗体は末梢血および骨髄のNK細胞、好中球、好塩基球に発現する抗原 (FcγRIII) に反応します。

Monoclonal Mouse Anti-Human CD19		
抗ヒト CD19, B 細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン:HD37		サブクラス:IgG1, κ
⑤ F0768	FITC標識	1mL・100テスト
⑤ R0808	RPE標識	1mL・100テスト
C7066	RPE-Cy5標識	1mL・100テスト
C7224	APC標識	1mL・100テスト
PB985	PB標識	1mL・100テスト
PR703	PerCP-Cy5.5標識	0.5mL・100テスト

CD19はB細胞系で発現している最も幅広い表面マーカーです。CD19は実質的にすべてのB細胞系の表面に発現し、初期B前駆細胞も含まれます (1) が、形質細胞への最終分化の際に消失します (2)。CD19は濾胞樹状細胞にも発現します (1)。

1. Pezzuto A, Dörken B, Feller A, Moldenhauer G, Schwartz R, Wernet P, et al. HD37 monoclonal antibody: a useful reagent for further characterization of 'non-T, non-B' lymphoid malignancies. In: Reinherz EL, Haynes BF, Nadler LM, Bernstein ID, editors. Leucocyte typing II. Proceedings of the 2nd International Workshop on Human Leukocyte Differentiation Antigens, 1984 Sept 17-20, Boston, USA, New York, Berlin, Heidelberg, Tokyo: Springer-Verlag, 1986. Volume 2, p. 391-402;
2. Sato S, Tedder TF. BC3. CD19 workshop panel report. In: Kishimoto T, Kikutani H, von dem Borne AEG, Goyert SM, Mason DY, Miyasaka M, et al., editors. Leucocyte typing VI. White cell differentiation antigens. Proceedings of the 6th International Workshop and Conference, 1996 Nov 10-14; Kobe, Japan. New York, London: Garland Publishing Inc., 1997. p. 133-5.

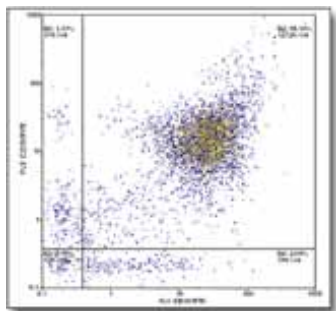


図: F0826 (CD10/FITC) と R0808 (CD19/RPE) で染色した急性リンパ芽球性白血病検体のヒストグラム例

Monoclonal Mouse Anti-Human CD20		
抗ヒト CD20, B 細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン:B-Ly1		サブクラス:IgG1, κ
⑤ F0799	FITC標識	1mL・100テスト
⑤ R7013	RPE標識	1mL・100テスト

本抗体はB細胞表面のエピトープと反応します。CD20はB細胞の成熟初期段階で発現し、形質細胞への最終分化段階の直前に消失します。

Monoclonal Mouse Anti-Human CD22		
抗ヒト CD22, B 細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン:4KB128		サブクラス:IgG1, κ
F7060	FITC標識	1mL・100テスト
R7061	RPE標識	1mL・100テスト
C7281	APC標識	1mL・100テスト
PR707	PerCP-Cy5.5標識	0.5mL・100テスト

CD22は後期pro-B細胞および初期pre-B細胞の細胞質に現れ、成熟B細胞の表面に発現します。抗CD22抗体は汎用B細胞試薬であり、末梢血の正常B細胞と腫瘍性B細胞を検出します。

Monoclonal Mouse Anti-Human CD23		
抗ヒト CD23, B 細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン:MHM6		サブクラス:IgG1, κ
F7062	FITC標識	1mL・100テスト
R7108	RPE標識	1mL・100テスト

低親和性 IgE (Fc-ε) 受容体であるCD23は、胚中心のB細胞のサブpopulation、およびEBV形質転換B細胞芽球系に発現する糖タンパク質です。CD23は単球および樹状細胞にも発現します。

Monoclonal Mouse Anti-Human CD24		
抗ヒト CD24, B 細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン:SN3		サブクラス:IgG1, κ
F7134	FITC標識	1mL・100テスト

本抗体は、初期前駆細胞期から成熟期を通じて、B細胞の複数の分化段階で発現する抗原に反応します。本抗原は形質細胞に分化するにつれて消失していきます。

Monoclonal Mouse Anti-Human CD25, Interleukin-2 Receptor		
抗ヒト CD25, インターロイキン-2-レセプター・マウス モノクローナル抗体		
クローン:ACT-1		サブクラス:IgG1, κ
F0801	FITC標識	1mL・100テスト
R0811	RPE標識	1mL・100テスト

CD25は少なくとも3つのサブユニット (α, β, γ) からなる低親和性インターロイキン2受容体のα鎖です。CD25抗原は活性化T細胞およびB細胞、さらに活性化マクロファージに発現します。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD27</b> 抗ヒト CD27・マウス モノクローナル抗体		
クローン:M-T271		サブクラス:IgG1, κ
<b>F7178</b>	FITC標識	1mL・100テスト

CD27は膜貫通型抗原で、ヒト末梢血 T細胞の大半、B細胞のサブポピュレーション、NK細胞の一部に発現します。CD27はリガンドである CD70とともに共刺激シグナルをもたらします。活性化中にCD27の発現はB細胞と、抗原刺激を受けていないT細胞で増加します。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD28</b> 抗ヒト CD28・マウス モノクローナル抗体		
クローン:CD28.1		サブクラス:IgG1, κ
<b>R7164</b>	RPE標識	1mL・100テスト

CD28はT細胞の表面分子で、CD4陽性T細胞の約95%と、CD8陽性の末梢T細胞の約50%に発現します。CD28は、リガンドと考えられている CD80やCD86を通して、活性化B細胞への接着を介し、T細胞とB細胞との相互作用に重要な働きをしていると考えられています。CD8/CD28両陽性T細胞のサブセットに抗HIV活性が非常に多くみられるため、HIV-1感染試験におけるCD8/CD28両陽性T細胞の測定に適切である場合があります。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD30</b> 抗ヒト CD30・マウス モノクローナル抗体		
クローン:Ber-H2		サブクラス:IgG1, κ
<b>F0849</b>	FITC標識	1mL・100テスト

CD30はホジキンリンパ腫のうちReed-Sternberg細胞で常に発現します。未分化大細胞リンパ腫 (ALCL)、成人T細胞白血病リンパ腫 (ATLL)、などの非ホジキンリンパ腫でも発現します。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD33</b> 抗ヒト CD33, ミエロイド細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン:WM-54		サブクラス:IgG1, κ
<b>F0832</b>	FITC標識	1mL・100テスト
<b>R0745</b>	RPE標識	1mL・100テスト

CD33はSiglecファミリー (シアル酸結合免疫グロブリン様レクチン)の1つであり、Siglec-3とも呼ばれます。CD33の主な細胞発現は骨髄性前駆細胞、単球/マクロファージ、および顆粒球前駆細胞ですが、成熟顆粒球での発現は低いです。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD34 Class III</b> 抗ヒト CD34 Class III, 血液前駆細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン:BIRMA-K3		サブクラス:IgG1, κ
<b>F7081</b>	FITC標識	1mL・100テスト
<b>R7125</b>	RPE標識	1mL・100テスト
<b>C7238</b>	APC標識	0.5mL・50テスト
<b>PR706</b>	PerCP-Cy5.5標識	0.5mL・100テスト

本抗体は未成熟造血幹細胞に発現する抗原に反応します。本抗体は造血系前駆細胞の識別に有用です。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD38</b> 抗ヒト CD38, 形質細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン:AT13/5		サブクラス:IgG1, κ
<b>F7101</b>	FITC標識	1mL・100テスト
<b>R7144</b>	RPE標識	1mL・100テスト

CD38は形質細胞や、B細胞系およびT細胞系の初期細胞、活性化したB細胞およびT細胞に発現します。CD34陽性末梢血単核細胞の約60%がCD38を発現します。最も未成熟のCD34陽性細胞がCD38を消失していることで特徴付けられています。本抗体は、免疫不全疾患および自己免疫疾患における活性化T細胞の役割に関する研究に有用です。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD41, Platelet Glycoprotein IIb</b> 抗ヒト CD41, 血小板グリコプロテイン IIb・マウス モノクローナル抗体		
クローン:5B12		サブクラス:IgG1, κ
<b>F7088</b>	FITC標識	1mL・100テスト
<b>R7058</b>	RPE標識	1mL・100テスト

CD41は135 kDaのタンパク質であり、血小板、および血小板前駆体の選択的マーカーです。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD42b, Platelet Glycoprotein Ib</b> 抗ヒト CD42b, 血小板グリコプロテイン Ib・マウス モノクローナル抗体		
クローン:AN51		サブクラス:IgG2a, κ
<b>R7014</b>	RPE標識	1mL・100テスト

CD42bは血小板と巨核球に限定して発現する145 kDaのタンパク質です。CD42a、CD42b、CD42cおよび CD42dは血小板細胞膜の複合体を形成し、von Willebrand因子とトロンビンの受容体として働きます。また内皮の損傷時に露出した内皮細胞下のマトリックスへの血小板の接着を介します。von Willebrand因子とトロンピンはCD42bと結合します。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD43</b> 抗ヒト CD43, T細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン:DF-T1		サブクラス:IgG1, κ
<b>F7102</b>	FITC標識	1mL・100テスト

本抗体はロイコシアリンとも呼ばれる高度にグリコシル化された膜貫通型タンパク質に反応します。CD43は実質的にすべてのリンパ球に発現します。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD45, Leucocyte Common Antigen</b> 抗ヒト CD45, LCA (白血球共通抗原)・マウス モノクローナル抗体		
クローン:T29/33		サブクラス:IgG1, κ
<b>(E) F0861</b>	FITC標識	1mL・100テスト
<b>(E) C7099</b>	RPE-Cy5標識	1mL・100テスト
<b>C7230</b>	APC標識	1mL・100テスト
<b>PB986</b>	PB標識	1mL・100テスト

本抗体はほとんどすべてのリンパ球の細胞膜を標識します。成熟顆粒球の表面のCD45の発現はリンパ球の発現よりも少ないです。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD45, Leucocyte Common Antigen</b> 抗ヒト CD45, LCA (白血球共通抗原)・マウス モノクローナル抗体			
クローン:2D1		サブクラス:IgG1, κ	
⑤ PR701	PerCP標識	1mL・100テスト	

本抗体の使用目的は、CD45を発現している細胞の識別です。CD45はリンパ球表面の最も豊富な糖タンパク質の1つであり、造血系およびこれらの前駆細胞に集中して発現します (1)。

1. Leong AS-Y, Cooper K, Leong FJW-M. Manual of diagnostic antibodies for immunohistology. London: Oxford University Press, 1999. p. 95-8.

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD45R0</b> 抗ヒト CD45R0, T 細胞・マウス モノクローナル抗体			
クローン:UCHL1		サブクラス:IgG2a, κ	
F0800	FITC標識	1mL・100テスト	
R0843	RPE標識	1mL・100テスト	

本抗体はCD45R0に特異的なエピトープに反応します。ほとんどの胸腺細胞、CD4とCD8両方のサブセットにあてはまるresting T細胞のサブpopulation、成熟・活性化T細胞を標識します。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD45RA</b> 抗ヒト CD45RA・マウス モノクローナル抗体			
クローン:4KB5		サブクラス:IgG1, κ	
R7086	RPE標識	1mL・100テスト	

本抗体はCD45アイソフォームの ABC および AB に反応します。本抗体は末梢血および組織切片のほとんどのB細胞を標識します。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD54, ICAM-1</b> 抗ヒト CD54, ICAM-1・マウス モノクローナル抗体			
クローン:6.5B5		サブクラス:IgG1, κ	
F7143	FITC標識	1mL・100テスト	

本抗体は細胞表面糖タンパク質のICAM-1に反応します。ICAM-1(細胞間接着分子1) は主に単球および内皮細胞に発現しますが、その発現はB細胞およびT細胞などの多くのタイプの細胞によって誘導されるか、増加されることがあります。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD56</b> 抗ヒト CD56, NK 細胞・マウス モノクローナル抗体			
クローン:C5.9		サブクラス:IgG2b, κ	
⑤ R7251	RPE標識	1mL・100テスト	

本抗体はNK細胞および末梢血のCD4かつCD8 陽性T細胞と反応します。CD56は、一部の骨髄性白血病、骨髄腫、神経芽腫、および小細胞肺癌(SCLC) など多くの腫瘍に発現しています。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD56</b> 抗ヒト CD56, NK 細胞・マウス モノクローナル抗体			
クローン:MOC-1		サブクラス:IgG1, κ	
⑤ R7127	RPE標識	1mL・100テスト	

本抗体はNK細胞および末梢血のCD4かつCD8 陽性T細胞と反応します。CD56は、一部の骨髄性白血病、骨髄腫、神経芽腫、および小細胞肺癌(SCLC) など多くの腫瘍に発現しています。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD57</b> 抗ヒト CD57, NK 細胞・マウス モノクローナル抗体			
クローン:TB01		サブクラス:IgM, κ	
F7270	FITC標識	1mL・100テスト	

CD57はNK細胞のサブセット、CD8陽性リンパ球、およびリンパ節の胚中心の一部のCD4陽性/CD45R0陽性T細胞に発現します。神経外胚葉性細胞および横紋筋もCD57を発現します (1, 2)。

1. Leong AS-Y, Cooper K, Leong FJW-M. CD 57. Manual of diagnostic antibodies for immunohistology. London: Oxford University Press, 1999. p. 103-6;
2. Funaro A, Malavasi F. NK5. CD57 Workshop panel report. In: Kishimoto T, Kikutani H, von dem Borne AEG, Goyert SM, Mason DY, Miyasaka M, et al., editors. Leucocyte typing VI. White cell differentiation antigens. Proceedings of the 6th International Workshop and Conference, 1996 Nov 10-14; Kobe, Japan. New York, London: Garland Publishing Inc., 1997. p. 274-6.

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD61, Platelet Glycoprotein IIIa</b> 抗ヒト CD61, 血小板グリコプロテイン IIIa・マウス モノクローナル抗体			
クローン:Y2/51		サブクラス:IgG1, κ	
F0803	FITC標識	1mL・100テスト	
C7280	APC標識	1mL・100テスト	

本抗体は末梢血および骨髄の血小板を検出し、巨核球および巨核芽球にも反応します。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD64, Fc Gamma Receptor I</b> 抗ヒト CD64, Fc ガンマレセプター I・マウス モノクローナル抗体			
クローン:10.1		サブクラス:IgG1, κ	
R7219	RPE標識	1mL・100テスト	
C7278	APC標識	1mL・100テスト	

本抗体は単球、マクロファージおよび血液中の樹状細胞に恒常的に発現する抗原 (FcγRI) に反応します。インターフェロンγと顆粒球コロニー刺激因子 (G-CSF) によって、好中球および好酸球にCD64の発現が誘導されることがあります。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD66abce</b> 抗ヒト CD66abce・マウス モノクローナル抗体		
クローン:Kat4c	サブクラス:IgG1, κ	
<a href="#">F7112</a>	FITC標識	1mL・100テスト

CD66は、CD66aからCD66fまでを表す高度にグリコシル化された糖タンパク質ファミリーを指します。抗CD66抗体はこのファミリー内の2つ以上と反応することが多く、抗体Kat4cは3つの骨髄関連分子 (CD66a、b、c) と、さらにCD66e(CEA) を認識します。その結果、本抗体は異なる段階の成熟度の骨髄細胞 (前骨髄球から顆粒球まで) に反応し、さらにさまざまな上皮細胞に反応します。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD68</b> 抗ヒト CD68, マクロファージ・マウス モノクローナル抗体		
クローン:KP1	サブクラス:IgG1, κ	
<a href="#">F7135</a>	FITC標識	1mL・100テスト

本抗体はヒト単球、マクロファージ、および骨髄細胞に発現する細胞内リソソーム膜タンパク質に反応します。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD71, Transferrin Receptor</b> 抗ヒト CD71, トランスフェリンレセプター・マウス モノクローナル抗体		
クローン:Ber-T9	サブクラス:IgG1, κ	
<a href="#">F0829</a>	FITC標識	1mL・100テスト

本抗体は正常および腫瘍性組織の両方の多くの増殖性細胞に反応します。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD79acy</b> 抗ヒト CD79α, B 細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン:HM57	サブクラス:IgG1, κ	
<a href="#">R7159</a>	RPE標識	1mL・100テスト
<a href="#">C7252</a>	APC標識	1mL・100テスト

免疫抗原として合成ヒトCD79αペプチドを使用しています。抗CD79acy抗体 (HM57) は正常B細胞および腫瘍性B細胞を標識します。細胞質内エピトープに反応します。本抗体は哺乳類種のB細胞の実証に有用です (1)。  
1. Jones M, Cordell JL, Beyers AD, Tse AG, Mason DY. Detection of T and B cells in many animal species using cross-reactive antipeptide antibodies. J Immunol 1993,150:5429-35.

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD79β</b> 抗ヒト CD79β, B 細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン:SN8	サブクラス:IgG1, κ	
<a href="#">F7137</a>	FITC標識	1mL・100テスト
<a href="#">R7272</a>	RPE標識	1mL・100テスト

本抗体はCD79 抗原の細胞外部分の β 鎖のエピトープに反応します。本抗体は B 細胞に特異的です。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD103, Mucosa Lymphocyte Antigen (MLA)</b> 抗ヒト CD103, MLA・マウス モノクローナル抗体		
クローン:Ber-ACT8	サブクラス:IgG1, κ	
<a href="#">F7138</a>	FITC標識	1mL・100テスト
<a href="#">R7188</a>	RPE標識	1mL・100テスト

CD103は、インテグリンβ7のサブファミリーに属するαEβ7ヘテロダイマーのαEのサブユニットです。CD103は上皮内のCD8陽性細胞の95%以上と粘膜関連T細胞の40%に発現しますが、resting lymphocyteではCD103陽性細胞が2%未満しかありません。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD117, c-Kit</b> 抗ヒト CD117, c-Kit・マウス モノクローナル抗体		
クローン:104D2	サブクラス:IgG1, κ	
<a href="#">R7145</a>	RPE標識	1mL・100テスト
<a href="#">C7244</a>	APC標識	1mL・100テスト

受容体型チロシンキナーゼであるCD117は、c-kitとも呼ばれるKITがん原遺伝子にコードされています。CD117は正常な骨髄細胞の1~4%に発現します。陽性細胞の大半(50~70%)はCD34を共発現し、すべての造血細胞系の前駆細胞を含みます。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD138</b> 抗ヒト CD138・マウス モノクローナル抗体		
クローン:MI15	サブクラス:IgG1, κ	
<a href="#">R7229</a>	RPE標識	1mL・100テスト
<a href="#">C7256</a>	APC標識	1mL・100テスト

CD138 (syndecan-1) は、主に重層上皮と単層上皮に発現する膜貫通型プロテオグリカンです。造血系では、CD138 は B細胞分化の後期に限定して発現します (1)。

1. Jourdan M, Ferlin M, Legouffe E, Horvathova M, Liautard J, Rossi JF, et al. The myeloma cell antigen syndecan-1 is lost by apoptotic myeloma cells. Br J Haematol 1988,100:637-46.

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human CD235a, Glycophorin A</b> 抗ヒトグリコフォリン A, CD235a・マウス モノクローナル抗体		
クローン:JC159	サブクラス:IgG1, κ	
<a href="#">F0870</a>	FITC標識	1mL・100テスト
<a href="#">R7078</a>	RPE標識	1mL・100テスト

本抗体は、赤芽球から成熟赤血球に分化する、すべての段階で正常な赤血球に反応します。

## Non-CD 抗体

### B 細胞系抗原／免疫グロブリン

	Antigen	Antibody	Clone	Subclass	Conjugate	Code No.	Size
B Cell, FMC7	Human	Mouse	FMC7	IgM, κ	FITC	F7110	1mL・100テスト
IgA (Alpha-Chains)	Human	Rabbit	(Polyclonal)	Ig F(ab') <sub>2</sub>	FITC	F0188	1mL・100テスト
IgD (Delta-Chains)	Human	Rabbit	(Polyclonal)	Ig F(ab') <sub>2</sub>	FITC RPE	F0189 R5112	1mL・100テスト 1mL・100テスト
IgG (Gamma-Chains)	Human	Rabbit	(Polyclonal)	Ig F(ab') <sub>2</sub>	FITC	F0185	1mL・100テスト
IgM (Mu-Chains)	Human	Rabbit	(Polyclonal)	Ig F(ab') <sub>2</sub>	FITC RPE	F0058 R5111	1mL・100テスト 1mL・100テスト
Kappa Light Chains	Human	Rabbit	(Polyclonal)	Ig F(ab') <sub>2</sub>	FITC RPE APC	F0434 R0436 C0222	1mL・100テスト 1mL・100テスト 1mL・100テスト
Lambda Light Chains	Human	Rabbit	(Polyclonal)	Ig F(ab') <sub>2</sub>	FITC RPE PerCP-Cy5.5	F0435 R0437 PR712	1mL・100テスト 1mL・100テスト 0.5mL・100テスト
Plasma Cell	Human	Mouse	VS38c	IgG1, κ	FITC PerCP-Cy5.5	F7149 PR713	1mL・100テスト 0.5mL・100テスト

### 骨髄細胞系抗原

	Antigen	Antibody	Clone	Subclass	Conjugate	Code No.	Size
Myeloperoxidase	Human	Mouse	MPO-7	IgG1, κ	FITC RPE APC PerCP-Cy5.5	F0714 R7209 C7246 PR704	1mL・100テスト 1mL・100テスト 1mL・100テスト 0.5mL・100テスト
Lysozyme	Human	Rabbit	(Polyclonal)	Ig	FITC	F0372	1mL・100テスト

### HLA

	Antigen	Antibody	Clone	Subclass	Conjugate	Code No.	Size
HLA-DP,DQ,DR	Human	Mouse	CR3/43	IgG1, κ	FITC	ⓐ F0817	1mL・100テスト
HLA-DR	Human	Mouse	AB3	IgG2a, κ	FITC RPE	ⓐ F7266 ⓐ R7267	1mL・100テスト 1mL・100テスト

### TdT 関連抗原

	Antigen	Antibody	Clone	Subclass	Conjugate	Code No.	Size
TdT	Human	Mouse	HT-6	IgG1, κ	FITC	F7139	0.5mL・50テスト

### 細胞増殖／がん遺伝子関連抗原

	Antigen	Antibody	Clone	Subclass	Conjugate	Code No.	Size
bcl-2	Human	Mouse	124	IgG1, κ	FITC	F7053	1mL・100テスト
Ki-67 Antigen	Human	Mouse	MIB-1	IgG1, κ	FITC	F7268	1mL・100テスト

### サイトケラチン／上皮系抗原

	Antigen	Antibody	Clone	Subclass	Conjugate	Code No.	Size
Epithelial Antigen	Human	Mouse	Ber-EP4	IgG1, κ	FITC	F0860	1mL・100テスト



## Non-CD 抗体

Monoclonal Mouse Anti-Human B Cell 抗ヒト B 細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン: FMC7	サブクラス: IgM, κ	
F7110	FITC 標識	1mL・100テスト

本抗体のターゲットは、高次構造を取ったCD20のエピトープと考えられています。機能的に成熟したB細胞のサブpopulationを標識します。

Polyclonal Rabbit Anti-Human IgA, Specific for Alpha-Chains 抗ヒト IgA (α鎖)・ウサギ ポリクローナル抗体		
アフィニティー精製、F(ab') <sub>2</sub> 、ヒト血漿タンパクで固相吸収済み		
F0188	FITC 標識	1mL・100テスト

免疫に用いられた抗原は血清 IgA です。本製品はフローサイトメトリーでの使用を目的としており、正常 B 細胞および腫瘍性 B 細胞の表面 IgA を検出します。

Polyclonal Rabbit Anti-Human IgD, Specific for Delta-Chains 抗ヒト IgD (δ鎖)・ウサギ ポリクローナル抗体		
アフィニティー精製、F(ab') <sub>2</sub> 、ヒト血漿タンパクで固相吸収済み		
F0189	FITC 標識	1mL・100テスト
R5112	RPE 標識	1mL・100テスト

免疫に用いられた抗原は血清 IgD です。本製品はフローサイトメトリーでの使用を目的としており、正常 B 細胞および腫瘍性 B 細胞の表面 IgD を検出します。

Polyclonal Rabbit Anti-Human IgG, Specific for Gamma-Chains 抗ヒト IgG (γ鎖)・ウサギ ポリクローナル抗体		
アフィニティー精製、F(ab') <sub>2</sub> 、ヒト血漿タンパクで固相吸収済み		
F0185	FITC 標識	1mL・100テスト

免疫に用いられた抗原は血清 IgG です。本製品はフローサイトメトリーでの使用を目的としており、正常 B 細胞および腫瘍性 B 細胞の表面 IgG を検出します。

Polyclonal Rabbit Anti-Human IgM, Specific for Mu-Chains 抗ヒト IgM (μ鎖)・ウサギ ポリクローナル抗体		
アフィニティー精製、F(ab') <sub>2</sub> 、ヒト血漿タンパクで固相吸収済み		
F0058	FITC 標識	1mL・100テスト
R5111	RPE 標識	1mL・100テスト

免疫に用いられた抗原は血清 IgM です。本製品はフローサイトメトリーでの使用を目的としており、正常 B 細胞および腫瘍性 B 細胞の表面 IgM を検出します。

Polyclonal Rabbit Anti-Human Kappa Light Chains 抗ヒト L 鎖 κ・ウサギ ポリクローナル抗体		
アフィニティー精製、F(ab') <sub>2</sub> 、ヒト血漿タンパクで固相吸収済み		
F0434	FITC 標識	1mL・100テスト
R0436	RPE 標識	1mL・100テスト
C0222	APC 標識	1mL・100テスト

本試薬はκ鎖に対して、広い特異性を確保する方法で製造されました。免疫グロブリンは pre-B 前駆体を除くほとんどのB細胞、pre-B細胞、および成熟形質細胞の表面に発現します。各細胞は1種類の軽鎖タイプのみを発現します。正常な末梢血およびリンパ節では、κ鎖を発現するB細胞とλ鎖を発現するB細胞が混在しています。κ鎖を発現する細胞は免疫グロブリンを発現する全細胞のおよそ3分の2、λ鎖を発現するB細胞はおよそ3分の1の割合で存在しています (1)。

1. Johnson A, Olofsson T. Flow cytometric clonal excess analysis of peripheral blood, routine handling, and pitfalls in interpretation. Cytometry 1993,14:188-95.

Polyclonal Rabbit Anti-Human Lambda Light Chains 抗ヒト L 鎖 λ・ウサギ ポリクローナル抗体		
アフィニティー精製、F(ab') <sub>2</sub> 、ヒト血漿タンパクで固相吸収済み		
F0435	FITC 標識	1mL・100テスト
R0437	RPE 標識	1mL・100テスト
PR712	PerCP-Cy5.5 標識	0.5mL・100テスト

免疫に用いた抗原はプールした入型ヒト Bence Jones タンパク質です。本製品はフローサイトメトリーでの使用を目的としており、正常 B 細胞および腫瘍性 B 細胞の表面免疫グロブリンのλ軽鎖を検出します。

Monoclonal Mouse Anti-Human Plasma Cell 抗ヒト 形質細胞・マウス モノクローナル抗体		
クローン: VS38c	サブクラス: IgG1, κ	
F7149	FITC 標識	1mL・100テスト
PR713	PerCP-Cy5.5 標識	0.5mL・100テスト

細胞内にある粗面小胞体関連蛋白質 CKAP4 を認識します。本抗体は形質細胞を標識しますが、メラニン細胞、とくにメラノーマ細胞も頻りに標識します。さらに粘液性腺や扁桃、乳房、甲状腺および脾臓などの良性と悪性両方の分泌上皮といった、多くの上皮も標識します。

Monoclonal Mouse Anti-Human Myeloperoxidase 抗ヒト ミエロペルオキシダーゼ・マウス モノクローナル抗体		
クローン: MPO-7	サブクラス: IgG1, κ	
F0714	FITC 標識	1mL・100テスト
R7209	RPE 標識	1mL・100テスト
C7246	APC 標識	1mL・100テスト
PR704	PerCP-Cy5.5 標識	0.5mL・100テスト

抗ヒト ミエロペルオキシダーゼ抗体 (MPO-7) は好中球細胞の細胞質の顆粒および単球に反応します。

<b>Polyclonal Rabbit Anti-Human Lysozyme EC 3.2.1.17</b> 抗ヒトリゾチーム・ウサギ ポリクローナル抗体		
F0372	FITC標識	1mL・100テスト

本抗体は骨髄性細胞の一次顆粒および二次顆粒と反応します。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human HLA-DR, DQ, DR Antigen</b> 抗ヒト HLA-DR, DQ, DR (白血球クラス II 抗原)・マウス モノクローナル抗体		
クローン:CR3/43		サブクラス:IgG1, κ
ⓐ F0817	FITC標識	1mL・100テスト

この抗原は、主にB細胞とほとんどの単球、および活性化T細胞に発現しますが、正常T細胞および顆粒球には発現しません。本試薬は組織分類の使用を目的にしていません。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human HLA-DR Antigen</b> 抗ヒト HLA-DR (白血球クラス II 抗原)・マウス モノクローナル抗体		
クローン:AB3		サブクラス:IgG2a, κ
ⓐ F7266	FITC標識	1mL・100テスト
ⓐ R7267	RPE標識	1mL・100テスト

HLA-DR抗原はB細胞、単球、および樹状細胞などの抗原提示細胞に構造的に発現しますが、活性化T細胞および活性化顆粒球でも検出されることがあります。本試薬は組織分類の使用を目的にしていません。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human Terminal Deoxynucleotidyl Transferase</b> 抗ヒト ターミナルデオキシヌクレオチジルトランスフェラーゼ (TdT)・マウス モノクローナル抗体		
クローン:HT-6		サブクラス:IgG1, κ
F7139	FITC標識	0.5mL・50テスト

本抗体は正常 T および B 細胞前駆細胞、ならびにこれらの腫瘍性細胞の核に反応します。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human BCL2 Oncoprotein</b> 抗ヒト bcl-2 癌遺伝子産物・マウス モノクローナル抗体		
クローン:124		サブクラス:IgG1, κ
F7053	FITC標識	1mL・100テスト

本抗体はt(14;18) 染色体転座に関与する遺伝子にコードされたBCL2腫瘍性タンパク質に反応します。BCL2腫瘍性タンパク質は、アポトーシス(プログラム細胞死) プロセスの阻害物質としてアポトーシスの中心的な役割を担い、アポトーシスの促進/阻害に関わるタンパク質ファミリーの名前が付けられています(1)。

1. Chao DT, Korsmeyer SJ. BCL-2 family: regulators of cell death. Annu Rev Immunol 1998;16:395-419.

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human Ki-67 Antigen</b> 抗ヒト Ki-67 抗原・マウス モノクローナル抗体		
クローン:MIB-1		サブクラス:IgG1, κ
F7268	FITC標識	1mL・100テスト

MIB-1抗体は、現在では確立されたマウスモノクローナル抗体で、すべてのヒト増殖中細胞に発現する核抗原であるKi-67抗原を示します。本抗体は、G0期にある細胞を除くすべての段階の細胞周期(後期 G1、S、M、および G2期)の増殖性細胞を認識します。

<b>Monoclonal Mouse Anti-Human Epithelial Antigen</b> 抗ヒト 上皮抗原・マウス モノクローナル抗体		
クローン:Ber-EP4		サブクラス:IgG1, κ
F0860	FITC標識	1mL・100テスト

本抗体は大半のヒト上皮性組織と広範囲な反応性を示します。中皮細胞を標識することはほとんどありません。本抗体は細胞表面上および細胞質のエピトープを標識します。フローサイトメトリーにおいて、漿液性浸出液中に含まれる上皮由来の正常細胞や腫瘍細胞の、あるいは組織から調製した細胞懸濁液の検出や分類に便利です。

## デュアルカラー抗体

	Antigen	Antibody	Clone	Subclass	Conjugate	Code No.	Size
CD2 CD19	Human	Mouse	MT910 HD37	IgG1, κ	FITC RPE	Ⓜ FR894	0.5mL・50テスト
CD3 CD4	Human	Mouse	UCHT1 MT310	IgG1, κ	FITC RPE	Ⓜ FR875	0.5mL・50テスト
CD3 CD8	Human	Mouse	UCHT1 DK25	IgG1, κ	FITC RPE	Ⓜ FR881	0.5mL・50テスト
CD3 CD19	Human	Mouse	UCHT1 HD37	IgG1, κ	FITC RPE	Ⓜ FR866	0.5mL・50テスト
CD4 CD8	Human	Mouse	MT310 DK25	IgG1, κ	FITC RPE	Ⓜ FR868	0.5mL・50テスト
CD5 CD19	Human	Mouse	DK23 HD37	IgG1, κ	FITC RPE	FR882	0.5mL・50テスト
CD5 CD20	Human	Mouse	DK23 B-Ly1	IgG1, κ	FITC RPE	FR729	0.5mL・50テスト
CD10 CD19	Human	Mouse	SS2/36 HD37	IgG1, κ	FITC RPE	FR883	0.5mL・50テスト
CD45 CD14	Human	Mouse	T29/33 TÜK4	IgG1, κ IgG2a, κ	FITC RPE	FR700	0.5mL・50テスト
Kappa Light Chains Lambda Light Chains	Human	Rabbit	(Polyclonal)	Ig F(ab') <sub>2</sub>	FITC RPE	Ⓜ FR481	0.5mL・50テスト
Kappa Light Chains CD19	Human	Rabbit Mouse	(Polyclonal) HD37	Ig F(ab') <sub>2</sub> IgG1, κ	FITC RPE	FR048	0.5mL・50テスト
Lambda Light Chains CD19	Human	Rabbit Mouse	(Polyclonal) HD37	Ig F(ab') <sub>2</sub> IgG1, κ	FITC RPE	FR044	0.5mL・50テスト

トリプルカラー抗体

	Antigen	Antibody	Clone	Subclass	Conjugate	Code No.	Size
CD8 CD4 CD3	Human	Mouse	DK25 MT310 UCHT1	IgG1, κ	FITC RPE RPE-Cy5	TC641	0.5mL・50テスト
Kappa Light Chains Lambda Light Chains CD19	Human	Rabbit Rabbit Mouse	(Polyclonal) (Polyclonal) HD37	Ig F(ab') <sub>2</sub> Ig F(ab') <sub>2</sub> IgG1, κ	FITC RPE RPE-Cy5	TC051	0.5mL・50テスト
CD2 CD34 CD5	Human	Mouse	MT910 BIRMA-K3 DK23	IgG1, κ	FITC RPE APC	TC666	1mL・50テスト
CD2 CD7 CD3	Human	Mouse	MT910 CBC.37 UCHT1	IgG1, κ IgG2b, κ IgG1, κ	FITC RPE APC	TC677	1mL・50テスト
CD3 CD19 CD45	Human	Mouse	UCHT1 HD37 2D1	IgG1, κ	FITC RPE APC	TC690	1mL・50テスト
CD13 HLA-DR CD117	Human	Mouse	WM-47 AB3 104D2	IgG1, κ IgG2a, κ IgG1, κ	FITC RPE APC	TC685	1mL・50テスト
CD16 CD56 CD3	Human	Mouse	DJ130c C5.10 UCHT1	IgG1, κ IgG2b, κ IgG1, κ	FITC RPE APC	TC661	1mL・50テスト
CD19 CD34 CD22	Human	Mouse	HD37 BIRMA-K3 4KB128	IgG1, κ	FITC RPE APC	TC689	1mL・50テスト
CD20 CD5 CD19	Human	Mouse	B-Ly1 DK23 HD37	IgG1, κ	FITC RPE APC	TC663	1mL・50テスト
CD33 CD34 CD117	Human	Mouse	WM-54 BIRMA-K3 104D2	IgG1, κ	FITC RPE APC	TC686	1mL・50テスト
CD38 CD56 CD19	Human	Mouse	AT13/5 C5.9 HD37	IgG1, κ IgG2b, κ IgG1, κ	FITC RPE APC	TC674	1mL・50テスト
CD38 CD56 CD45	Human	Mouse	AT13/5 C5.9 2D1	IgG1, κ IgG2b, κ IgG1, κ	FITC RPE APC	TC671	1mL・50テスト
CD41 CD34 CD61	Human	Mouse	5B12 BIRMA-K3 Y2/51	IgG1, κ	FITC RPE APC	TC687	1mL・50テスト
CD71 CD235a CD45	Human	Mouse	Ber-T9 JC159 2D1	IgG1, κ	FITC RPE APC	TC675	1mL・50テスト
CD103 CD11c CD19	Human	Mouse	Ber-ACT8 KB90 HD37	IgG1, κ	FITC RPE APC	TC665	1mL・50テスト
B Cell CD23 CD19	Human	Mouse	FMC7 MHM6 HD37	IgM, κ IgG1, κ IgG1, κ	FITC RPE APC	TC683	1mL・50テスト
MPO CD79acy CD3	Human	Mouse	MPO-7 HM57 UCHT1	IgG1, κ	FITC RPE APC	TC667	1mL・50テスト
Plasma Cell Lambda Light Chains Kappa Light Chains	Human	Mouse Rabbit Rabbit	VS38c (Polyclonal) (Polyclonal)	IgG1, κ Ig F(ab') <sub>2</sub> Ig F(ab') <sub>2</sub>	FITC RPE APC	TC670	1mL・50テスト
TdT CD22 CD3	Human	Mouse	HT-6 4KB128 UCHT1	IgG1, κ	FITC RPE APC	TC668	1mL・50テスト

## 陰性コントロール

	Antibody	Subclass	Conjugate	Code No.	Size	
シングルカラー	Mouse	IgG1	FITC	X0927	1mL・100テスト	
			RPE	X0928	1mL・100テスト	
			RPE-Cy5	X0955	1mL・100テスト	
			APC	X0968	1mL・100テスト	
	Rabbit	IgG2a	FITC	X0933	1mL・100テスト	
			RPE	X0950	1mL・100テスト	
			Ig F(ab') <sub>2</sub>	FITC	X0929	1mL・100テスト
				RPE	X0930	1mL・100テスト
		APC	X0998	1mL・100テスト		

	Antibody	Subclass	Conjugate	Code No.	Size
デュアルカラー	Mouse	IgG1	FITC	X0932	0.5mL・50テスト
			RPE		
		IgG2a	FITC	X0949	0.5mL・50テスト
	RPE				
Rabbit	Ig F(ab') <sub>2</sub>	FITC	X0935	0.5mL・50テスト	

	Antibody	Subclass	Conjugate	Code No.	Size
トリプルカラー	Mouse	IgG1	FITC	X0956	0.5mL・50テスト
			RPE RPE-Cy5		
	Rabbit	Ig F(ab') <sub>2</sub>	FITC	X0957	0.5mL・50テスト
			RPE		
	Mouse	IgG1	RPE-Cy5		
	Mouse	IgG1, κ	FITC	X0978	1mL・50テスト
		RPE			
Rabbit	Ig F(ab') <sub>2</sub>	FITC	X0979	1mL・50テスト	
		RPE			

## 標識二次抗体

	Antigen	Antibody	Subclass	Conjugate	Code No.	Size
Mouse Immunoglobulins 固相吸収, アフィニティー精製, F(ab') <sub>2</sub>	Mouse	Goat	Ig F(ab') <sub>2</sub>	FITC	F0479	2mL
				RPE	R0480	1mL
	Mouse	Rabbit	Ig F(ab') <sub>2</sub>	FITC	F0313	2mL
			RPE	R0439	1mL	

## 溶血試薬

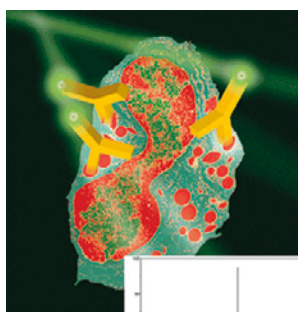
	Code No.	Size
Easy-Lyse™ ライジングソリューション (20倍濃縮液タイプ)	S2364	5mL x 6 / 300テスト

Easy-Lyse™ は赤血球を完全かつ穏やかに溶血させる試薬です。フローサイトメーターで解析する前の全血サンプルや白血球除去サンプル/臍帯血の免疫蛍光染色後の細胞に使用します。Easy-Lyse™ は塩化アンモニウム系溶血薬で、固定はしません。20 倍濃縮液 5 mL x 6 本入りのパッケージで提供されます。Easy-Lyse™ の光学的マッチング特性により、赤血球の残留物を遠心分離して取り除く必要がほとんどなく、洗浄しなくてもご使用いただけます。

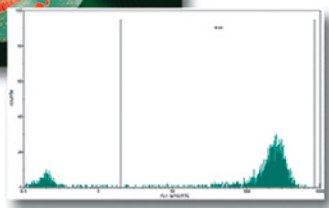
## 細胞質内抗原検出用試薬

	Code No.	Size
IntraStain (医薬用外劇物)	 K2311	100テスト

IntraStain は、フローサイトメトリー用に単一細胞懸濁液の固定と膜透過処理を 2 ステップで行うためのキットです。この手順により、細胞構造、形態的光散乱、および細胞表面の免疫反応性を保ったまま、細胞内抗原を免疫学的に検出することが可能になります。すなわち、IntraStain で処理した細胞をフローサイトメトリーで測定することで、光散乱特性と表面マーカーの発現から細胞を同定すると同時に、細胞内抗原を分析することができます。



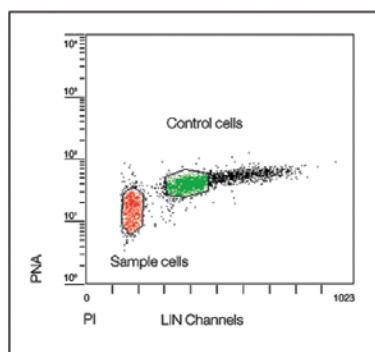
K2311 IntraStain 処理後に  
F0714 Myeloperoxidase/FITCで  
染色した急性骨髄性白血病  
検体のヒストグラム例



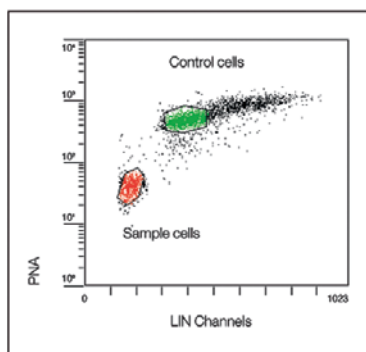
## Telomere PNA Kit/FITC

	Code No.	Size
Telomere PNA Kit/FITC	K5327	40テスト/20サンプル

Telomere PNA Kit/FITC は、脊椎動物の間期造血細胞中のテロメア配列を測定するための便利なキットです。本キットには、二重反復試験 20 回分 (単一試験 40 回分) の試薬が含まれています。フルオレセイン結合ペプチド核酸 (PNA) プローブを含むハイブリダイゼーション溶液の他、細胞の自家蛍光を補正するためのプローブ非含有のハイブリダイゼーション溶液、ハイブリダイゼーション後の洗浄用の洗浄液、G0/1 細胞同定用の DNA 染色液も含まれています。本キットを使用することで、ハイブリダイゼーション後の洗浄が最小限で済み、ホルムアミドによる洗浄も不要になります。エッペンドルフチューブ内で、サンプル細胞 (ユーザーが用意) とコントロール細胞 (ユーザーが用意) の混合物中のサンプル DNA を、フルオロセイン結合 PNA テロメアプローブ含有または非含有のハイブリダイゼーション溶液の存在下で、82 °C で 10 分間変性させます。次に、室温の暗所で一晩ハイブリダイゼーションを行います。ハイブリダイゼーション後、40 °C の洗浄液中でそれぞれ 10 分間 2 回洗浄します。最後に、細胞を DNA 染色液に再懸濁させ、2~8 °C の暗所で 2~3 時間保管してから、フローサイトメトリーで分析します。テロメア染色による特異的蛍光は FL1 で観察され、DNA 染色による蛍光は FL3 で観察されます。Telomere PNA キット/FITC アッセイの大きな利点は、従来のテロメア制限フラグメント (TRF) 法のようなサブテロメア配列の相互作用がないことです。



プローブ非含有のハイブリダイゼーション溶液と混合した細胞。



Telomere PNA プローブ/FITC を含むハイブリダイゼーション溶液でハイブリダイズした細胞。

## QIFIKIT®

	Code No.
QIFIKIT®	K0078

QIFIKIT® は、間接免疫蛍光法を利用してフローサイトメトリーで細胞表面の抗原を定量するためのキットです (1, 2)。QIFIKIT® に含まれるビーズは、直径約 10 µm で表面に明確に定義された、異なる数のマウスモノクローナル抗体 (Mab) で覆われています。このビーズは6群から構成され、0 から 400,000~800,000 個の Mab 分子が結合されています。正確な値はキットに同梱されており、製造ロットごとに異なります。これらのビーズは、細胞表面の抗原に、特異的なマウスMabが結合した状態を模倣します。

定量手順を要約すると、次のとおりです。検体細胞を飽和濃度の一次マウス Mab で標識します。この条件下で、一次 Mab が細胞表面抗原に1:1で結合します。すなわち、結合した抗体分子の数は抗原部位の数に相当します。次に細胞と QIFIKIT® ビーズを同時に、飽和濃度の Polyclonal Goat Anti-Mouse Immunoglobulins/FITC, Goat F(ab)<sub>2</sub> と反応させます。

各ビーズ群の蛍光強度とビーズ上の Mab 分子の数を用いて、検量線を作成します。検体より得られた蛍光強度から、検体細胞上の抗原部位の数を決定します。本キットには「Set-Up Beads」と「Calibration Beads」の2種類の補正ビーズカクテルが含まれています。それぞれ 1 mL 入りで 10 回のキャリブレーションが十分に行えます。また、キットには 200 µL の Polyclonal Goat Anti-Mouse Immunoglobulins/FITC, Goat F(ab)<sub>2</sub> (F0479) も含まれています。多様な細胞検体を異なる一次抗体で標識した後、同一のキャリブレーションビーズ群を使用して定量することのできる経済的なキットです。唯一の条件として、検体とビーズを同時に結合体と反応させる必要があります。

®BIOCYTEX 社の登録商標

1. Poncelet P, Carayon P. Cytofluorometric quantification of cell-surface antigens by indirect immunofluorescence using monoclonal antibodies. J Immunol Methods 1985,85:65-74;
2. Poncelet P, Lavabre-Bertrand T, Carayon P. Quantitative phenotypes of B chronic lymphocytic leukemia B cells established with monoclonal antibodies from the B cell protocol. In: Reinherz EL et al., eds. Leukocyte Typing II. New York-Berlin-Heidelberg-Tokyo: Springer-Verlag, 1986,2:329-43.

## Calibration beads

	Code No.	Size
FluoroSpheres	K0110	40テスト

FluoroSpheres は、フローサイトメーターの日常的なモニタリングに適したポリスチレン製の微粒子です。FluoroSpheres には、それぞれ蛍光強度の異なる 6 種類の 3.2 µm 微粒子が混合されています。各粒子には 364~650 nm の波長で励起する蛍光色素の混合物が含まれています。励起範囲が広いので、UV 光源およびシングル/デュアルレーザー光源を搭載したフローサイトメーターでご使用いただけます。





## 製品一覧(製品コード順)

Code No.	Product Name	Page
C0222	Polyclonal Rabbit Anti-Human Kappa Light Chains/APC, Rabbit F(ab') <sub>2</sub>	16, 17
C7066	Monoclonal Mouse Anti-Human CD19/RPE-Cy5, Clone HD37	8, 12
C7067	Monoclonal Mouse Anti-Human CD3/RPE-Cy5, Clone UCHT1	8, 10
⑤ C7099	ダコ Flow Cytometry CD45 (T29/33) / RPE-Cy5	7, 9, 13
C7224	Monoclonal Mouse Anti-Human CD19/APC, Clone HD37	8, 12
C7225	Monoclonal Mouse Anti-Human CD3/APC, Clone UCHT1	8, 10
C7226	Monoclonal Mouse Anti-Human CD4/APC, Clone MT310	8, 10
C7227	Monoclonal Mouse Anti-Human CD8/APC, Clone DK25	8, 11
C7230	Monoclonal Mouse Anti-Human CD45, Leucocyte Common Antigen/APC, Clone T29/33	9, 13
C7238	Monoclonal Mouse Anti-Human CD34 Class III/APC, Clone BIRMA-K3	9, 13
C7242	Monoclonal Mouse Anti-Human CD5/APC, Clone DK23	8, 10
C7244	Monoclonal Mouse Anti-Human CD117, c-kit/APC, Clone 104D2	9, 15
C7246	Monoclonal Mouse Anti-Human Myeloperoxidase/APC, Clone MPO-7	16, 17
C7252	Monoclonal Mouse Anti-Human CD79acy/APC, Clone HM57	9, 15
C7256	Monoclonal Mouse Anti-Human CD138/APC, Clone MI15	9, 15
C7278	Monoclonal Mouse Anti-Human CD64, Fc Gamma Receptor I/APC, Clone 10.1	9, 14
C7280	Monoclonal Mouse Anti-Human CD61, Platelet Glycoprotein IIIa/APC, Clone Y2/51	9, 14
C7281	Monoclonal Mouse Anti-Human CD22/APC, Clone 4KB128	8, 12
F0058	Polyclonal Rabbit Anti-Human IgM/FITC, Rabbit F(ab') <sub>2</sub>	16, 17
F0185	Polyclonal Rabbit Anti-Human IgG/FITC, Rabbit F(ab') <sub>2</sub>	16, 17
F0188	Polyclonal Rabbit Anti-Human IgA/FITC, Rabbit F(ab') <sub>2</sub>	16, 17
F0189	Polyclonal Rabbit Anti-Human IgD/FITC, Rabbit F(ab') <sub>2</sub>	16, 17
F0313	Polyclonal Rabbit Anti-Mouse Immunoglobulins/FITC, Rabbit F(ab') <sub>2</sub>	21
F0372	Polyclonal Rabbit Anti-Human Lysozyme EC 3.2.1.17/FITC	16, 18
F0434	Polyclonal Rabbit Anti-Human Kappa Light Chains/FITC, Rabbit F(ab') <sub>2</sub>	16, 17
F0435	Polyclonal Rabbit Anti-Human Lambda Light Chains/FITC, Rabbit F(ab') <sub>2</sub>	16, 17
F0479	Polyclonal Goat Anti-Mouse Immunoglobulins/FITC, Goat F(ab') <sub>2</sub>	21
F0713	Monoclonal Mouse Anti-Human CD11c, Protein 150,95/FITC, Clone KB90	8, 11
F0714	Monoclonal Mouse Anti-Human Myeloperoxidase/FITC, Clone MPO-7	16, 17
⑤ F0765	ダコ Flow Cytometry CD8 (DK25) / FITC	7, 8, 11
⑤ F0766	ダコ Flow Cytometry CD4 (MT310) / FITC	7, 8, 10
⑤ F0767	ダコ Flow Cytometry CD2 (MT910) / FITC	7, 8, 10
⑤ F0768	ダコ Flow Cytometry CD19 (HD37) / FITC	7, 8, 12
⑤ F0789	ダコ Flow Cytometry CD7 (DK24) / FITC	7, 8, 10
⑤ F0795	ダコ Flow Cytometry CD5 (DK23) / FITC	7, 8, 10
⑤ F0799	ダコ Flow Cytometry CD20 (B-Ly1) / FITC	7, 8, 12
F0800	Monoclonal Mouse Anti-Human CD45R0/FITC, Clone UCHL1	9, 14
F0801	Monoclonal Mouse Anti-Human CD25, Interleukin-2 Receptor/FITC, Clone ACT-1	8, 12
F0803	Monoclonal Mouse Anti-Human CD61, Platelet Glycoprotein IIIa/FITC, Clone Y2/51	9, 14
⑤ F0817	ダコ Flow Cytometry HLA-DP,DQ,DR (CR3/43) / FITC	7, 16, 18
⑤ F0818	ダコ Flow Cytometry CD3 (UCHT1) / FITC	7, 8, 10
⑤ F0826	ダコ Flow Cytometry CD10 (SS2/36) / FITC	7, 8, 11
F0829	Monoclonal Mouse Anti-Human CD71, Transferrin Receptor/FITC, Clone Ber-T9	9, 15
F0830	Monoclonal Mouse Anti-Human CD15/FITC, Clone C3D-1	8, 11
F0831	Monoclonal Mouse Anti-Human CD13/FITC, Clone WM-47	8, 11
F0832	Monoclonal Mouse Anti-Human CD33/FITC, Clone WM-54	9, 13

## 製品一覧(製品コード順)

Code No.	Product Name	Page
⑤ F0844	ダコ Flow Cytometry CD14 (TUK4) / FITC	7, 8, 11
F0849	Monoclonal Mouse Anti-Human CD30/FITC, Clone Ber-H2	9, 13
F0860	Monoclonal Mouse Anti-Human Epithelial Antigen/FITC, Clone Ber-EP4	16, 18
⑤ F0861	ダコ Flow Cytometry CD45 (T29/33) / FITC	7, 9, 13
F0870	Monoclonal Mouse Anti-Human CD235a, Glycophorin A/FITC, Clone JC159	9, 15
⑤ F7011	ダコ Flow Cytometry CD16 (DJ130c) / FITC	7, 8, 11
F7053	Monoclonal Mouse Anti-Human BCL2 Oncoprotein/FITC, Clone 124	16, 18
F7060	Monoclonal Mouse Anti-Human CD22/FITC, Clone 4KB128	8, 12
F7062	Monoclonal Mouse Anti-Human CD23/FITC, Clone MHM6	8, 12
F7081	Monoclonal Mouse Anti-Human CD34 Class III/FITC, Clone BIRMA-K3	9, 13
F7088	Monoclonal Mouse Anti-Human CD41, Platelet Glycoprotein IIb/FITC, Clone 5B12	9, 13
F7101	Monoclonal Mouse Anti-Human CD38/FITC, Clone AT13/5	9, 13
F7102	Monoclonal Mouse Anti-Human CD43/FITC, Clone DF-T1	9, 13
F7110	Monoclonal Mouse Anti-Human B Cell/FITC, Clone FMC7	16, 17
F7112	Monoclonal Mouse Anti-Human CD66abce/FITC, Clone Kat4c	9, 15
F7134	Monoclonal Mouse Anti-Human CD24/FITC, Clone SN3	8, 12
F7135	Monoclonal Mouse Anti-Human CD68/FITC, Clone KP1	9, 15
F7137	Monoclonal Mouse Anti-Human CD79β/FITC, Clone SN8	9, 15
F7138	Monoclonal Mouse Anti-Human CD103, Mucosa Lymphocyte Antigen/FITC, Clone Ber-ACT8	9, 15
F7139	Monoclonal Mouse Anti-Human Terminal Deoxynucleotidyl Transferase/FITC, Clone HT-6	16, 18
⑤ F7141	ダコ Flow Cytometry CD1a (NA1/34) / FITC	7, 8, 10
F7143	Monoclonal Mouse Anti-Human CD54, ICAM-1/FITC, Clone 6.5B5	9, 14
F7149	Monoclonal Mouse Anti-Human Plasma Cell/FITC, Clone VS38c	16, 17
F7178	Monoclonal Mouse Anti-Human CD27/FITC, Clone M-T271	8, 13
⑤ F7266	ダコ フローサイトメトリー抗体 HLA-DR (AB3) / FITC	7, 16, 18
F7268	Monoclonal Mouse Anti-Human Ki-67 Antigen/FITC, Clone MIB-1	16, 18
F7270	Monoclonal Mouse Anti-Human CD57/FITC, Clone TB01	9, 14
FR044	MultiMix™ Dual-Colour Reagent, Anti-Human Lambda Light Chains/FITC + Anti-Human CD19/RPE	19
FR048	MultiMix™ Dual-Colour Reagent, Anti-Human Kappa Light Chains/FITC + Anti-Human CD19/RPE	19
⑤ FR481	ダコ Dual Color L鎖κ/FITC+L鎖λ/RPE	7, 19
FR700	MultiMix™ Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD45/FITC + Anti-Human CD14/RPE	19
FR729	MultiMix™ Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD5/FITC + Anti-Human CD20/RPE	19
⑤ FR866	ダコ Dual Color CD3/FITC+CD19/RPE	7, 19
⑤ FR868	ダコ Dual Color CD4/FITC+CD8/RPE	7, 19
⑤ FR875	ダコ Dual Color CD3/FITC+CD4/RPE	7, 19
⑤ FR881	ダコ Dual Color CD3/FITC+CD8/RPE	7, 19
FR882	MultiMix™ Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD5/FITC + Anti-Human CD19/RPE	19
FR883	MultiMix™ Dual-Colour Reagent, Anti-Human CD10/FITC + Anti-Human CD19/RPE	19
⑤ FR894	ダコ Dual Color CD2/FITC+CD19/RPE	7, 19
K0078	QIFIKIT®	24
K0110	FluoroSpheres	24
⑤ K2311	IntraStain	22
K5327	Telomere PNA Kit/FITC for Flow Cytometry	23
PB982	Monoclonal Mouse Anti-Human CD3/PB, Clone UCHT1	8, 10
PB984	Monoclonal Mouse Anti-Human CD8/PB, Clone DK25	8, 11
PB985	Monoclonal Mouse Anti-Human CD19/PB, Clone HD37	8, 12

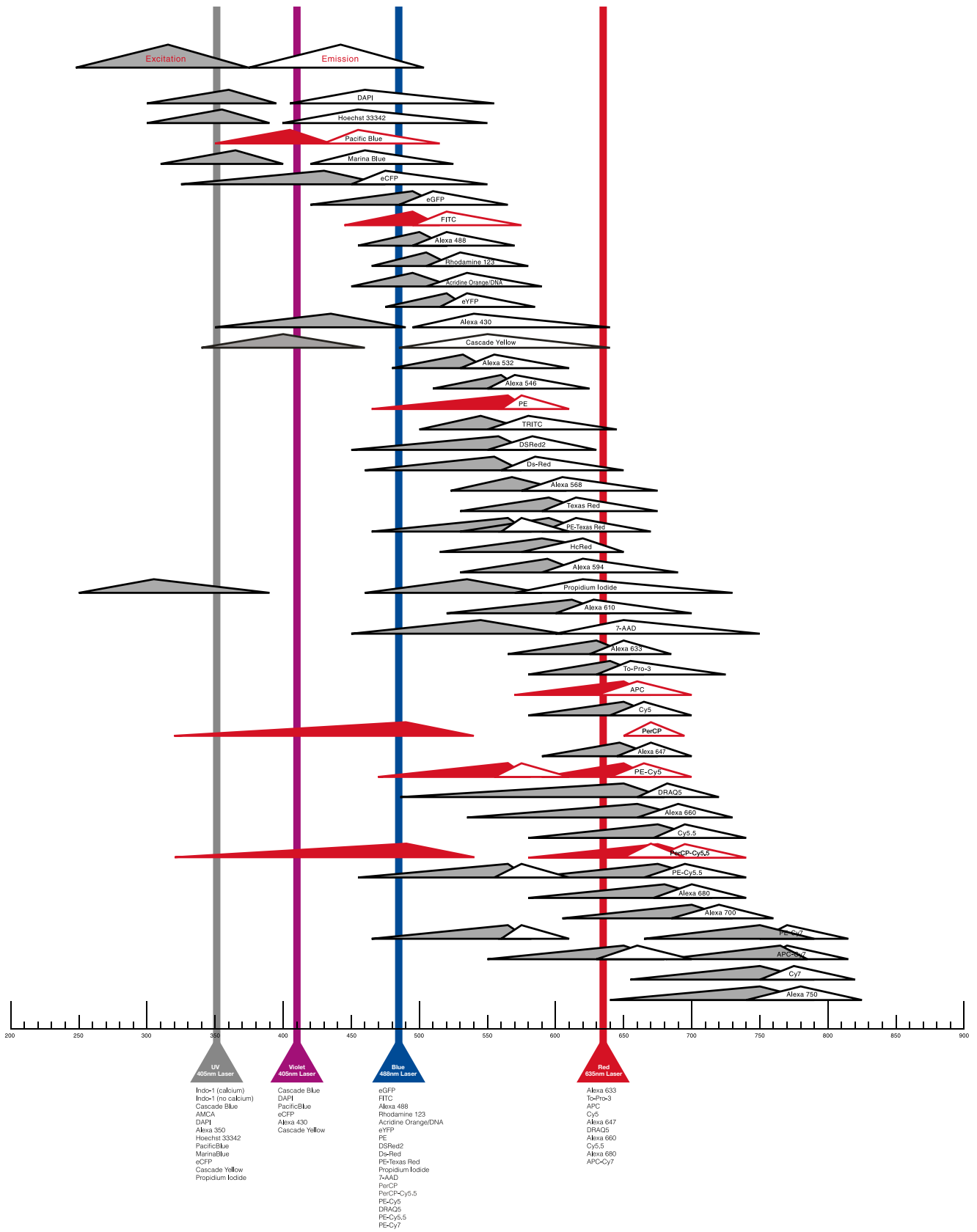
## 製品一覧(製品コード順)

Code No.	Product Name	Page
PB986	Monoclonal Mouse Anti-Human CD45, Leucocyte Common Antigen/PB, Clone T29/33	9, 13
Ⓔ PR701	ダコ フローサイトメトリー抗体 CD45 (2D1) / PerCP	7, 9, 14
PR702	Monoclonal Mouse Anti-Human CD3/PerCP, Clone UCHT1	8, 10
PR703	Monoclonal Mouse Anti-Human CD19/PerCP-Cy5.5, Clone HD37	8, 12
PR704	Monoclonal Mouse Anti-Human Myeloperoxidase/PerCP-Cy5.5, Clone MPO-7	16, 17
PR706	Monoclonal Mouse Anti-Human CD34 Class III/PerCP-Cy5.5, Clone BIRMA-K3	9, 13
PR707	Monoclonal Mouse Anti-Human CD22/PerCP-Cy5.5, Clone 4KB128	8, 12
PR710	Monoclonal Mouse Anti-Human CD1a/PerCP-Cy5.5, Clone NA1/34	8, 10
PR711	Monoclonal Mouse Anti-Human CD7/PerCP-Cy5.5, Clone CBC.37	8, 10
PR712	Polyclonal Rabbit Anti-Human Lambda Light Chains/PerCP-Cy5.5	16, 17
PR713	Monoclonal Mouse Anti-Human Plasma Cell/PerCP-Cy5.5, Clone VS38c	16, 17
R0436	Polyclonal Rabbit Anti-Human Kappa Light Chains/RPE, Rabbit F(ab') <sub>2</sub>	16, 17
R0437	Polyclonal Rabbit Anti-Human Lambda Light Chains/RPE, Rabbit F(ab') <sub>2</sub>	16, 17
R0439	Polyclonal Rabbit Anti-Mouse Immunoglobulins/RPE, Rabbit F(ab') <sub>2</sub>	21
R0480	Polyclonal Goat Anti-Mouse Immunoglobulins/RPE, Goat F(ab') <sub>2</sub>	21
R0715	Monoclonal Mouse Anti-Human CD13/RPE, Clone WM-47	8, 11
R0745	Monoclonal Mouse Anti-Human CD33/RPE, Clone WM-54	9, 13
Ⓔ R0805	ダコ Flow Cytometry CD4 (MT310) / RPE	7, 8, 10
Ⓔ R0806	ダコ Flow Cytometry CD8 (DK25) / RPE	7, 8, 11
Ⓔ R0807	ダコ Flow Cytometry CD2 (MT910) / RPE	7, 8, 10
Ⓔ R0808	ダコ Flow Cytometry CD19 (HD37) / RPE	7, 8, 12
Ⓔ R0810	ダコ Flow Cytometry CD3 (UCHT1) / RPE	7, 8, 10
R0811	Monoclonal Mouse Anti-Human CD25, Interleukin-2 Receptor/RPE, Clone ACT-1	8, 12
Ⓔ R0841	ダコ Flow Cytometry CD11b (2LPM19c) / RPE	7, 8, 11
Ⓔ R0842	ダコ Flow Cytometry CD5 (DK23) / RPE	7, 8, 10
R0843	Monoclonal Mouse Anti-Human CD45R0/RPE, Clone UCHL1	9, 14
Ⓔ R0848	ダコ Flow Cytometry CD10 (SS2/36) / RPE	7, 8, 11
Ⓔ R0864	ダコ Flow Cytometry CD14 (TUK4) / RPE	7, 8, 11
R5111	Polyclonal Rabbit Anti-Human IgM/RPE, Rabbit F(ab') <sub>2</sub>	16, 17
R5112	Polyclonal Rabbit Anti-Human IgD/RPE, Rabbit F(ab') <sub>2</sub>	16, 17
Ⓔ R7012	ダコ Flow Cytometry CD16 (DJ130c) / RPE	7, 8, 11
Ⓔ R7013	ダコ Flow Cytometry CD20 (B-Ly1) / RPE	7, 8, 12
R7014	Monoclonal Mouse Anti-Human CD42b, Platelet Glycoprotein Ib/RPE, Clone AN51	9, 13
R7058	Monoclonal Mouse Anti-Human CD41, Platelet Glycoprotein IIb/RPE, Clone 5B12	9, 13
R7061	Monoclonal Mouse Anti-Human CD22/RPE, Clone 4KB128	8, 12
R7078	Monoclonal Mouse Anti-Human CD235a, Glycophorin A/RPE, Clone JC159	9, 15
R7086	Monoclonal Mouse Anti-Human CD45RA/RPE, Clone 4KB5	9, 14
R7108	Monoclonal Mouse Anti-Human CD23/RPE, Clone MHM6	8, 12
R7125	Monoclonal Mouse Anti-Human CD34 Class III/RPE, Clone BIRMA-K3	9, 13
Ⓔ R7127	ダコ Flow Cytometry CD56 (MOC-1) / RPE	7, 9, 14
R7144	Monoclonal Mouse Anti-Human CD38/RPE, Clone AT13/5	9, 13
R7145	Monoclonal Mouse Anti-Human CD117, c-kit/RPE, Clone 104D2	9, 15
R7159	Monoclonal Mouse Anti-Human CD79acy/RPE, Clone HM57	9, 15
R7164	Monoclonal Mouse Anti-Human CD28/RPE, Clone CD28.1	9, 13
R7188	Monoclonal Mouse Anti-Human CD103, Mucosa Lymphocyte Antigen/RPE, Clone Ber-ACT8	9, 15

## 製品一覧(製品コード順)

Code No.	Product Name	Page
R7209	Monoclonal Mouse Anti-Human Myeloperoxidase/RPE, Clone MPO-7	16, 17
R7219	Monoclonal Mouse Anti-Human CD64, Fc Gamma Receptor I/RPE, Clone 10.1	9, 14
R7229	Monoclonal Mouse Anti-Human CD138/RPE, Clone MI15	9, 15
Ⓔ R7251	ダコ Flow Cytometry CD56 (C5.9) / RPE	7, 9, 14
Ⓔ R7267	ダコ フローサイトメトリー抗体 HLA-DR (AB3) / RPE	7, 16, 18
R7272	Monoclonal Mouse Anti-Human CD79β/RPE, Clone SN8	9, 15
S2364	EasyLyse™, Erythrocyte-Lysing Reagent	22
TC051	MultiMix™ Triple-Colour Reagent, Anti-Human Kappa Light Chains/FITC + Anti-Human Lambda Light Chains/RPE + Anti-Human CD19/RPE-Cy5	20
TC641	MultiMix™ Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD8/FITC + Anti-Human CD4/RPE + Anti-Human CD3/RPE-Cy5	20
TC661	MultiMix™ Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD16/FITC + Anti-Human CD56/RPE + Anti-Human CD3/APC	20
TC663	MultiMix™ Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD20/FITC + Anti-Human CD5/RPE + Anti-Human CD19/APC	20
TC665	MultiMix™ Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD103/FITC + Anti-Human CD11c/RPE + Anti-Human CD19/APC	20
TC666	MultiMix™ Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD2/FITC + Anti-Human CD34 Class III/RPE + Anti-Human CD5/APC	20
TC667	MultiMix™ Triple-Colour Reagent, Anti-Human MPO/FITC + Anti-Human CD79acy/RPE + Anti-Human CD3/APC	20
TC668	MultiMix™ Triple-Colour Reagent, Anti-Human TdT/FITC + Anti-Human CD22/RPE + Anti-Human CD3/APC	20
TC670	MultiMix™ Triple-Colour Reagent, Anti-Human Plasma Cell/FITC + Anti-Human Lambda Light Chains/RPE + Anti-Human Kappa Light Chains/APC	20
TC671	MultiMix™ Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD38/FITC + Anti-Human CD56/RPE + Anti-Human CD45/APC	20
TC674	MultiMix™ Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD38/FITC + Anti-Human CD56/RPE + Anti-Human CD19/APC	20
TC675	MultiMix™ Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD71/FITC + Anti-Human CD235a/RPE + Anti-Human CD45/APC	20
TC677	MultiMix™ Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD2/FITC + Anti-Human CD7/RPE + Anti-Human CD3/APC	20
TC683	MultiMix™ Triple-Colour Reagent, Anti-Human B Cell (FMC7)/FITC + Anti-Human CD23/RPE + Anti-Human CD19/APC	20
TC685	MultiMix™ Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD13/FITC + Anti-Human HLA-DR Antigen/RPE + Anti-Human CD117/APC	20
TC686	MultiMix™ Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD33/FITC + Anti-Human CD34/RPE + Anti-Human CD117/APC	20
TC687	MultiMix™ Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD41/FITC + Anti-Human CD34/RPE + Anti-Human CD61/APC	20
TC689	MultiMix™ Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD19/FITC + Anti-Human CD34/RPE + Anti-Human CD22/APC	20
TC690	MultiMix™ Triple-Colour Reagent, Anti-Human CD3/FITC + Anti-Human CD19/RPE + Anti-Human CD45/APC	20
X0927	Control Reagent, Mouse IgG1/FITC	21
X0928	Control Reagent, Mouse IgG1/RPE	21
X0929	Control Reagent, Rabbit F(ab') <sub>2</sub> /FITC	21
X0930	Control Reagent, Rabbit F(ab') <sub>2</sub> /RPE	21
X0932	MultiMix™ Dual-Colour Control Reagent, Mouse IgG1/FITC + Mouse IgG1/RPE	21
X0933	Control Reagent, Mouse IgG2a/FITC	21
X0935	MultiMix™ Dual-Colour Control Reagent, Rabbit F(ab') <sub>2</sub> /FITC + Rabbit F(ab') <sub>2</sub> /RPE	21
X0949	MultiMix™ Dual-Colour Control Reagent, Mouse IgG1/FITC + Mouse IgG2a/RPE	21
X0950	Control Reagent, Mouse IgG2a/RPE	21
X0955	Control Reagent, Mouse IgG1/RPE-Cy5	21
X0956	MultiMix™ Triple-Colour Control Reagent, Mouse IgG1/FITC + Mouse IgG1/RPE + Mouse IgG1/RPE-Cy5	21
X0957	MultiMix™ Triple-Colour Control Reagent, Rabbit F(ab') <sub>2</sub> /FITC + Rabbit F(ab') <sub>2</sub> /RPE + Mouse IgG1/RPE-Cy5	21
X0968	Control Reagent, Mouse IgG1/APC	21
X0978	MultiMix™ Triple-Colour Control Reagent, Mouse IgG1/FITC + Mouse IgG1/RPE + Mouse IgG1/APC	21
X0979	MultiMix™ Triple-Colour Control Reagent, Mouse IgG1/FITC + Rabbit F(ab') <sub>2</sub> /RPE + Rabbit F(ab') <sub>2</sub> ™/APC	21
X0998	Control Reagent, Rabbit F(ab') <sub>2</sub> /APC	21





## 販売元



ヤマサ醤油株式会社

診断薬事業部

〒103-0014

東京都中央区日本橋蛸殻町1丁目23番8号

Tel: 03(3668)8558

Fax: 03(3668)8407

URL: <https://diagnostics.yamasa.com>

## 製造販売元

Agilent  
Dako

アジレント・テクノロジー株式会社

〒108-0023

東京都港区芝浦四丁目16番36号

住友芝浦ビル

Tel: 03(5232)9977

Fax: 03(6368)5752

URL: <http://www.agilent.com>

This information is subject to change without notice.

© Agilent Technologies, Inc. 2022  
29483 D70457\_01 2022MAR01