CytoCell

A Sysmex Group Company

FISH Probes for Cancer and Inherited Genetic Disease



CytoCell FISH プローブ

CytoCell FISHプローブは30年以上の経験と実績を誇るFISHプローブメーカーにより開発された製品です。
多くの製品はCE-IVDを取得し、世界60各国以上でご活用頂いております。
※日本では一部製品を除き研究用試薬としてのみご使用いただけます。

充実した品揃え

約20万種類の独自BACクローンライブラリから400製品を超えるFISHプローブを製造販売しております。

高い輝度と低いバックグラウンドのため、優れたシグナル視認性が得られます。

お求めやすいパッケージサイズ

5テストまたは10テストのパッケージがございます。

CytoCell

A Sysmex Group Company

FISH Probes for Cancer and Inherited Genetic Disease

myProbesは、FISHプローブのカスタム作成サービスです。

約20万種の豊富なBACクローンライブラリからヒトゲノム配列に対応するプローブを調製します。
解析目的や保有する解析環境に合わせて蛍光色素や遺伝子領域数を選定することが可能です。

- 初回は50テストから、2回目以降および開発済みのプローブ（myProbeリスト掲載）は10テストからご購入いただけます。
- 詳細は、株式会社理研ジェネシスまでお問い合わせ下さい。
- お見積もり時に詳細なプローブマップをお付けします。

〈お問合せ先〉

rikengenesis

株式会社理研ジェネシス

〒141-0032　東京都品川区大崎一丁目2番2号
アートヴィレッジ大崎セントラルタワー8階
TEL：03-5759-6042　FAX：050-3737-2783
MAIL：info2@rikengenesis.jp
URL：www.rikengenesis.jp

CytoCell製品ページ　カタログ製品価格表　カスタム製品価格表

※掲載されている製品は、一部製品を除き研究用試薬としてのみご利用いただけます。
※記載の会社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。
※記載事項は予告なく変更される場合があります。
※製品詳細および最新情報はhttps://www.rikengenesis.jp/product/ruo.html でご確認ください。

C10-003-25D-08

CytoCell

Haematology FISH Probes
造血器腫瘍関連

ハイブリダイゼーション溶液に溶解された直接蛍光標識プローブです。
DAPIを含む、便利なready-to-use kitとして提供します。
蛍光標識はTexas Red（赤/橙）、FITC（緑）を標準仕様としておりますので、
一般的な蛍光顕微鏡の適合フィルターで確認可能です。

疾患名	染色体領域	製品名	製品番号	
			10テスト	5テスト
Acute Lymphoblastic Leukaemia (ALL) 急性リンパ性白血病	21q22.12	AML1 (RUNX1) Breakapart	RU-LPH 027	RU-LPH 027-S
	22q11.22-q11.23/9q34.11-q34.12	BCR/ABL (ABL1) Translocation	RU-LPH 007	RU-LPH 007-S
	22q11.22-q11.23/9q34.11-q34.12	BCR/ABL (ABL1) Plus Translocation	RU-LPH 038	RU-LPH 038-S
	Xp22.33/Yp11.32	CRLF2 Breakapart	RU-LPH 085	RU-LPH 085-S
	19p13.3	E2A (TCF3) Breakapart	RU-LPH 019	RU-LPH 019-S
	19p13.3/1q23.3	E2A/PBX1 Translocation	RU-LPH 079	RU-LPH 079-S
	19p13.3/1q23.3/17q22	E2A/PBX1/HLF Translocation	RU-LPH 080	RU-LPH 080-S
	14q32.33	IGH Plus Breakapart	RU-LPH 070	RU-LPH 070-S
	14q32.33/8q24.21	IGH/cMYC (MYC) Plus Translocation	RU-LPH 076	RU-LPH 076-S
	11q23.3	MLL (KMT2A) Breakapart	RU-LPH 013	RU-LPH 013-S
	11q23.3/19p13.3	MLL (KMT2A)/MLLT1 Translocation	RU-LPH 082	RU-LPH 082-S
	11q23.3/9p21.3	MLL (KMT2A)/MLLT3 Translocation	RU-LPH 083	RU-LPH 083-S
	11q23.3/6q27	MLL (KMT2A)/MLLT4 Translocation	RU-LPH 084	RU-LPH 084-S
	6q23.3	MYB Deletion	RU-LPH 016	RU-LPH 016-S
	11q23.3/4q21.3-q22.1	MLL/AFF1 Translocation	RU-LPH 081	RU-LPH 081-S
	9p21.3	P16 (CDKN2A) Deletion	RU-LPH 009	RU-LPH 009-S
	Xp22.33/Yp11.32	P2RY8 Deletion	RU-LPH 086	RU-LPH 086-S
	17p13.1	P53(TP53) Deletion	RU-LPH 017	RU-LPH 017-S
	14q32.13	TCL1 Breakapart	RU-LPH 046	RU-LPH 046-S
	14q11.2	TCRAD Breakapart	RU-LPH 047	RU-LPH 047-S
	7q34	TCRB (TRB) Breakapart	RU-LPH 048	RU-LPH 048-S
	12p13.2/21q22.12	TEL/AML1 (ETV6/RUNX1) Translocation	RU-LPH 012	RU-LPH 012-S
	10q24.31	TLX1 Breakapart	RU-LPH 049	RU-LPH 049-S
	5q35.1	TLX3 Breakapart	RU-LPH 050	RU-LPH 050-S
Acute Myeloid Leukaemia (AML) 急性骨髄性白血病	21q22.12	AML1 (RUNX1) Breakapart	RU-LPH 027	RU-LPH 027-S
	21q22.12/8q21.3	AML1/ETO (RUNX1/RUNX1T1) Translocation	RU-LPH 026	RU-LPH 026-S
	22q11.22-q11.23/9q34.11-q34.12	BCR/ABL (ABL1) Translocation	RU-LPH 007	RU-LPH 007-S
	22q11.22-q11.23/9q34.11-q34.12	BCR/ABL (ABL1) Plus Translocation	RU-LPH 038	RU-LPH 038-S
	16q22.1/16p13.11	CBF β/MYH11 Translocation	RU-LPH 022	RU-LPH 022-S
	16q22　CBFB Breakapart	CBFB Breakapart	RU-LPH 089	RU-LPH 089-S
	5p15.3/5q31.2	Del (5q) Deletion	RU-LPH 024	RU-LPH 024-S
	5p15.3/5q31.2/5q32-33.1	Del(5q) Plus Tri-Colour Deletion	RU-LPH 095	RU-LPH 095-S
	7q22.1-q22.2/7q31.2	Del (7q) Deletion	RU-LPH 025	RU-LPH 025-S
	3q26.2	EVI1 (MECOM) Breakapart	RU-LPH 036	RU-LPH 036-S
	11q23.3	MLL (KMT2A) Breakapart	RU-LPH 013	RU-LPH 013-S
	11q23.3/19p13.3	MLL (KMT2A)/MLLT1 Translocation	RU-LPH 082	RU-LPH 082-S
	11q23.3/9p21.3	MLL (KMT2A)/MLLT3 Translocation	RU-LPH 083	RU-LPH 083-S
	11q23.3/6q27	MLL (KMT2A)/MLLT4 Translocation	RU-LPH 084	RU-LPH 084-S
	17p13.1	P53 (TP53) Deletion	RU-LPH 017	RU-LPH 017-S
	15q24.1/17q21.1-q21.2	FAST PML/RARα (RARA) Translocation	RU-LPH 064	RU-LPH 064-S
	15q24.1/17q21.1-q21.2	PML/RARα (RARA) Translocation	RU-LPH 023	RU-LPH 023-S
	17q21.1-q21.2	RARα (RARA) Breakapart	RU-LPH 065	RU-LPH 065-S
Acute Promyelocytic Leukaemia (APL) 急性前骨髄球性白血病	15q24.1/17q21.1-q21.2	PML/RARα (RARA) Translocation	RU-LPH 023	RU-LPH 023-S
	17q21.1-q21.2	RARα (RARA) Breakapart	RU-LPH 065	RU-LPH 065-S

CytoCell

Haematology FISH Probes
造血器腫瘍関連

疾患名	染色体領域	製品名	製品番号	
			10テスト	5テスト
Chronic Lymphocytic Leukaemia (CLL) 慢性リンパ性白血病	Various	CLL PROFILER Kit (*1)	RU-LPH 067	RU-LPH 067-S
	13q14.2-q14.3	13q14.3 Deletion	RU-LPH 006	RU-LPH 006-S
	12p11.1-q11.1	Alpha Satellite 12 Plus for CLL	RU-LPH 069	RU-LPH 069-S
	11q22.3	ATM Deletion	RU-LPH 011	RU-LPH 011-S
	13q14.3	D13S25 Deletion	RU-LPH 043	RU-LPH 043-S
	13q14.2	D13S319 Plus Deletion	RU-LPH 068	RU-LPH 068-S
	13q14.2/12cen	D13S319/13qter/12cen Deletion/Enumeration	RU-LPH 066	RU-LPH 066-S
	14q32.33	IGH Plus Breakapart	RU-LPH 070	RU-LPH 070-S
	14q32.33/18q21.33	IGH/BCL2 Plus Translocation	RU-LPH 071	RU-LPH 071-S
	14q32.33/11q13.3	IGH/CCND1 Plus Translocation	RU-LPH 072	RU-LPH 072-S
	6q23.3	MYB Deletion	RU-LPH 016	RU-LPH 016-S
	17p13.1	P53 (TP53) Deletion	RU-LPH 017	RU-LPH 017-S
	17p13.1/11q22.3	P53 (TP53)/ATM Probe Combination	RU-LPH 052	RU-LPH 052-S
Chronic Myeloid Leukaemia (CML) 慢性骨髄性白血病	22q11.22-q11.23/9q34.11-q34.12	BCR/ABL (ABL1) Translocation	RU-LPH 007	RU-LPH 007-S
	22q11.22-q11.23/9q34.11-q34.12	BCR/ABL (ABL1) Plus Translocation	RU-LPH 038	RU-LPH 038-S
Lymphoma (L) リンパ腫	3q27.3	BCL6 Breakapart	RU-LPH 035	RU-LPH 035-S
	8q24.21	cMYC (MYC) Breakapart	RU-LPH 010	RU-LPH 010-S
	14q32.33	IGH Plus Breakapart	RU-LPH 070	RU-LPH 070-S
	14q32.33/18q21.33	IGH/BCL2 Plus Translocation	RU-LPH 071	RU-LPH 071-S
	14q32.33/11q13.3	IGH/CCND1 Plus Translocation	RU-LPH 072	RU-LPH 072-S
	14q32.33/8q24.21	IGH/cMYC (MYC) Plus Translocation	RU-LPH 076	RU-LPH 076-S
	14q32.33/11q13.3	IGH/MYEOV Plus Translocation	RU-LPH 078	RU-LPH 078-S
	2p11.2	IGK Breakapart	RU-LPH 034	RU-LPH 034-S
	22q11.21-q11.23	IGL Breakapart	RU-LPH 033	RU-LPH 033-S
	6q23.3	MYB Deletion	RU-LPH 016	RU-LPH 016-S
	9p21.3	P16 (CDKN2A) Deletion	RU-LPH 009	RU-LPH 009-S
	17p13.1	P53 (TP53) Deletion	RU-LPH 017	RU-LPH 017-S
Multiple Myeloma (MM) 多発性骨髄腫	13q14.2-q14.3	13q14.3 Deletion	RU-LPH 006	RU-LPH 006-S
	1q21.3/1p32.3	CKS1B/CDKN2C (P18) Amplification/Deletion	RU-LPH 039	RU-LPH 039-S
	13q14.3	D13S25 Deletion	RU-LPH 043	RU-LPH 043-S
	13q14.2	D13S319 Plus Deletion	RU-LPH 068	RU-LPH 068-S
	14q32.33	IGH Plus Breakapart	RU-LPH 070	RU-LPH 070-S
	14q32.33/6p21	IGH/CCND3 Plus Translocation	RU-LPH 075	RU-LPH 075-S
	14q32.33/4p16.3	IGH/FGFR3 Plus Translocation	RU-LPH 074	RU-LPH 074-S
	14q32.33/16q23.1-q23.2	IGH/MAF Plus v2 Translocation	RU-LPH 108	RU-LPH 108-S
	14q32.33/20q12	IGH/MAFB Plus Translocation	RU-LPH 077	RU-LPH 077-S
	14q32.33/11q13.3	IGH/MYEOV Plus Translocation	RU-LPH 078	RU-LPH 078-S
	17p13.1	P53 (TP53) Deletion	RU-LPH 017	RU-LPH 017-S
Myelodysplastic Syndromes (MDS) 骨髄異形成症候群	5p15.3/5q31.2	Del(5q) Deletion	RU-LPH 024	RU-LPH 024-S
	5p15.3/5q31.2/5q32-33.1	Del(5q) Plus Tri-Colour Deletion	RU-LPH 095	RU-LPH 095-S
	7p22/7q31.2	Del(7q) Deletion	RU-LPH 025	RU-LPH 025-S
	20q12/20q13.1	Del(20q) Deletion	RU-LPH 020	RU-LPH 020-S
	3q26.2	EVI1 (MECOM) Breakapart	RU-LPH 036	RU-LPH 036-S
	11q23.3	MLL (KMT2A) Breakapart	RU-LPH 013	RU-LPH 013-S
	17p13.1	P53(TP53) Deletion	RU-LPH 017	RU-LPH 017-S
Myeloproliferative Neoplasms (MPN) 骨髄増殖性腫瘍	5q32	PDGFRB　Breakapart	RU-LPH 031	RU-LPH 031-S

(*1) 製品には、P53(TP53) ProbeとD13S319/13qter/12cen Deletion, Enumeration Probe が含まれています。

CytoCell

Haematopathology FISH Probes
造血器腫瘍関連（FFPEサンプル対応）

製品名	染色体領域	プローブタイプ	コントロールプローブ	製品番号	
				10テスト	5テスト
BCL2	18q21.33-q22.1	Breakapart	–	RU-LPS 028	RU-LPS 028-S
BCL6	3q27.3-q28	Breakapart	–	RU-LPS 029	RU-LPS 029-S
CCND1	11q13.3	Breakapart	–	RU-LPS 030	RU-LPS 030-S
IGH	14q32.33	Breakapart	–	RU-LPS 032	RU-LPS 032-S
IGH/BCL2 Dual Fusion	14q32.33/18q21.33	Translocation	–	RU-LPS 033	RU-LPS 033-S
IGH/CCND1 Dual Fusion	14q32.33/11q13.3	Translocation	–	RU-LPS 031	RU-LPS 031-S
IGH/MALT1 Dual Fusion	14q32.33/18q21.31-q21.32	Translocation	–	RU-LPS 034	RU-LPS 034-S
IGH/MYC Dual Fusion	14q32.33/8q24.21	Translocation	–	RU-LPS 035	RU-LPS 035-S
IGK	2p11.2	Breakapart	–	RU-LPS 038	RU-LPS 038-S
IGL	22q11.21-q11.23	Breakapart	–	RU-LPS 039	RU-LPS 039-S
MALT1	18q21.31-q21.32	Breakapart	–	RU-LPS 017	RU-LPS 017-S
MYC	8q24.21	Breakapart	–	RU-LPS 027	RU-LPS 027-S
P16 (CDKN2A)	9p21.3	Deletion	D9Z3	RU-LPS 036	RU-LPS 036-S
P53 (TP53)	17p13.1	Deletion	D17Z1	RU-LPS 037	RU-LPS 037-S
SRD (CHD5)	1q36.31	Deletion	1qter	RU-LPS 010	RU-LPS 010-S

Tissue Pretreatment Kit
FFPEサンプル 前処理キット

FFPEサンプルのFISH/CISH用に開発された前処理キットです。
細胞核内へのプローブの浸透性を高め、高いシグナル輝度が得られます。
HaematopathologyまたはSolid tumor関連プローブ（製品番号：RU-LPS）と共にご使用ください。

- **Ready-to-Use:** 2種類の試薬はそのまま使えます。
- **Ease-of-Use:** 簡単な2ステッププロトコールです。

製品名	内容	製品番号
Tissue Pretreatment Kit	Reagent 1 (1x1L), Reagent 2 (1x10mL) 50-80テスト分	RU-LPS 100

CytoCell

Solid tumor FISH Probes
固形腫瘍関連（FFPEサンプル対応）

製品名	染色体領域	プローブタイプ	コントロールプローブ	製品番号	
				10テスト	5テスト
1p36/1q25 and 19q13/19p13	1p36/1q25, 19q13/19p13	Deletion	–	RU-LPS 047	RU-LPS 047-S
ALK	2p23.2-p23.1	Breakapart	–	RU-LPS 019	RU-LPS 019-S
CCND1	11q13.3	Breakapart	–	RU-LPS 030	RU-LPS 030-S
CHOP (DDIT3)	12q13.3	Breakapart	–	RU-LPS 015	RU-LPS 015-S
C-MET (MET)	7q31.2	Amplification	D7Z1	RU-LPS 004	RU-LPS 004-S
EGFR	7p11.2	Amplification	D7Z1	RU-LPS 003	RU-LPS 003-S
EML4	2p21	Breakapart	–	RU-LPS 020	RU-LPS 020-S
EWSR1	22q12.1-q12.2	Breakapart	–	RU-LPS 006	RU-LPS 006-S
EWSR1/ERG Dual Fusion	21q22.13-q22.2/22q12.1-q12.2	Translocation	–	RU-LPS 008	RU-LPS 008-S
FGFR1	8p11.23-p11.22	Breakapart/Amplification	D8Z2	RU-LPS 018	RU-LPS 018-S
FLI1/EWSR1 Dual Fusion	11q24.3/22q12.1-q12.2	Translocation	–	RU-LPS 007	RU-LPS 007-S
FOXO1	13q14.1	Breakapart	–	RU-LPS 049	RU-LPS 049-S
FUS	16p11.2	Breakapart	–	RU-LPS 050	RU-LPS 050-S
HER2 (ERBB2)	17q12	Amplification	D17Z1	RU-LPS 001	RU-LPS 001-S
MDM2	12q15	Amplification	D12Z1	RU-LPS 016	RU-LPS 016-S
N-MYC (MYCN)	2p24.3/2q11.2	Amplification	AFF3 (2q11.2)	RU-LPS 009	RU-LPS 009-S
P16 (CDKN2A)	9p21.3	Deletion	D9Z3	RU-LPS 036	RU-LPS 036-S
PAX3	2q36.1	Breakapart	–	RU-LPS 012	RU-LPS 012-S
PAX7	1p36.13	Breakapart	–	RU-LPS 013	RU-LPS 013-S
RB1	13q14.2	Deletion	13qter	RU-LPS 011	RU-LPS 011-S
RET	10q11.21	Breakapart	–	RU-LPS 045	RU-LPS 045-S
ROS1	6q22.1	Breakapart	–	RU-LPS 022	RU-LPS 022-S
ROS1 Plus	6q22.1	Breakapart	–	RU-LPS 046	RU-LPS 046-S
SRD (CHD5)	1p36.31	Deletion	1qter	RU-LPS 010	RU-LPS 010-S
SYT (SS18)	18q11.2	Breakapart	–	RU-LPS 014	RU-LPS 014-S
TFE3	Xp11.23	Breakapart	–	RU-LPS 051	RU-LPS 051-S
TMPRSS2/ERG	21q22.2-q22.3/21q22.13-q22.2	Deletion/Breakapart	ERG (21q22.2)	RU-LPS 021	RU-LPS 021-S
TOP2A	17q21	Amplification/Deletion	D17Z1	RU-LPS 002	RU-LPS 002-S
ZNF217	20q13.2	Amplification	20pter	RU-LPS 005	RU-LPS 005-S

CytoCell

Prenatal FISH Probes
出生前診断

13番、18番、21番の染色体のトリソミー及び性染色体の異数性を検出するキットです。

製品名	製品番号	
	10テスト	5テスト
X, Y, 18, 13 and 21	RU-LPF 001*	RU-LPF 001-S
X, Y and 18	RU-LPF 002	RU-LPF 002-S
13 and 21	RU-LPF 003	RU-LPF 003-S

※2時間のハイブリダイゼーションで検出可能な迅速診断キットです。
※30テスト、50テストのパッケージもございます。お問合せください。

製品名	製品番号	
	10テスト	5テスト
X, Y, 18, 13 and 21	RU-LPA 001*	RU-LPA 001-S
X, Y and 18	RU-LPA 002	RU-LPA 002-S
13 and 21	RU-LPA 003	RU-LPA 003-S
13, 18 and 21	RU-LPA 004	RU-LPA 004-S
18 centromere blue	RU-LPA 005	RU-LPA 005-S

※30テスト、50テストのパッケージもございます。お問合せください。

Probe Map : X,Y,18,13 and 21

X centromere
Xp11.1-q11.1 (DXZ1) Green

Y centromere
Yp11.1-q11.1 (DYZ3) Orange

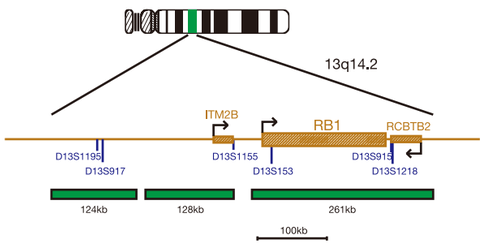
18 centromere
18p11.1-q11.1 (D18Z1) Blue



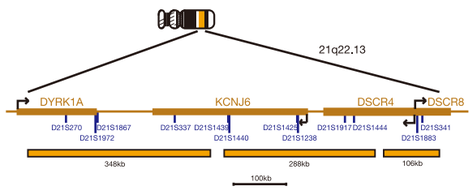




13 unique sequence (13q14.2) Green



21 unique sequence (21q22.13) Orange



CytoCell

FISH Probes & Accessories
その他FISHプローブおよび関連製品

Microdeletion Syndrome　微小欠失症候群

Microdeletions Probes

染色体微細欠損症候群は染色体に微細な欠損が起こることによる疾患です。欠損部分が微細であるため、通常の染色体検査では診断が難しく、FISH法が用いられています。
稀少な疾患のプローブもお求めやすいパッケージサイズで取り揃えています。
（製品番号：RU-LPU）

Satellite Enumeration　サテライトDNA（反復配列）

Satellite Probes

サテライトプローブは、各染色体のセントロメアおよびセントロメア周辺領域に位置する、高度に反復されたヒトサテライト DNA を検出できる製品で、赤色または緑色蛍光色素で直接標識されています。DAPI、ハイブリダイゼーション溶液を含む、お求めやすい5テストのパッケージで提供しています。
（製品番号：RU-LPE）

Subtelomere Specific　サブテロメア

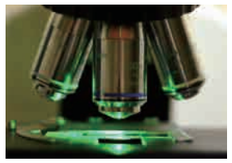
46のヒトサブテロメアのうち、アクロセントリック染色体の短腕（p）テロメアを除く41領域をカバーしています。赤色または緑色蛍光色素で標識されており、同時に2種を混合して使用できます。DAPI、ハイブリダイゼーション溶液を含む、お求めやすい5テストのパッケージで提供しています。
（製品番号：RU-LPT）

Ancillary Item　関連試薬およびサポート製品

DAPI、ハイブリダイゼーション溶液、洗浄用バッファー等FISH法に必要な周辺試薬や、陶器製Wash Jarやスライド型温度計等の便利なグッズを提供しています。
蛍光顕微鏡用フィルターは各メーカー用を揃えています。
フィルターキューブ有りまたは無しを選択できます。







※詳しい製品情報やラインナップは、弊社までお問合せ下さい。

体外診断用医薬品

製品名	製品番号	
	10テスト	5テスト
OncoGuide® F–P融合遺伝子検出FISHキット	A065	A064
製造販売業者	株式会社理研ジェネシス	
販売元	Cytocell Ltd.	
使用目的	末梢血又は骨髄由来細胞におけるFIP1L1-PDGFRα融合遺伝子の検出（慢性好酸球性白血病（CEL）又は好酸球増多症候群（HES）におけるFIP1L1-PDGFRα融合遺伝子の判定の補助）	

※本製品は体外診断用医薬品です。
最新の添付文書（https://www.pmda.go.jp/PmdaSearch/ivdDetail/ResultDataSetPDF/850278_22800EZX00023000_A_01_02）をご確認いただき、承認された使用目的以外には使用しないでください。

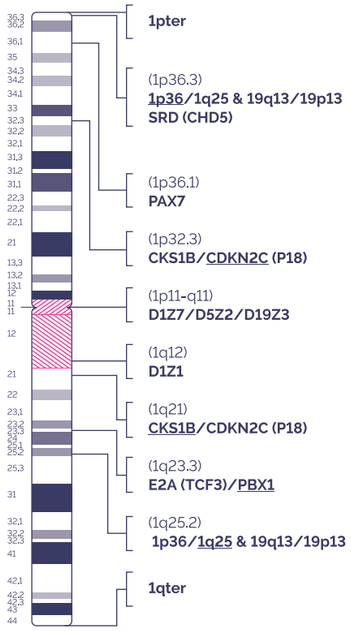
CytoCell

Chromosome Atlas

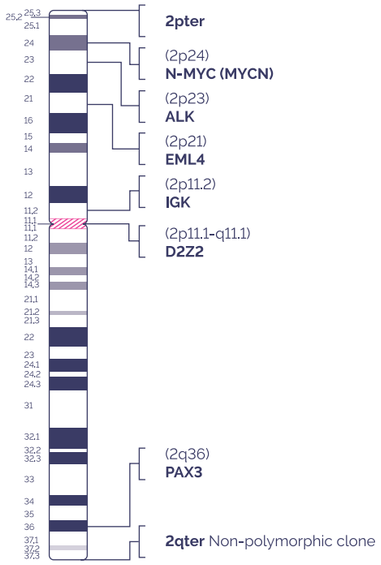
A Sysmex Group Company

What binds us, makes us.

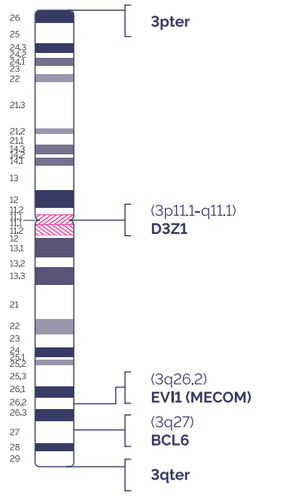
Chromosome 1



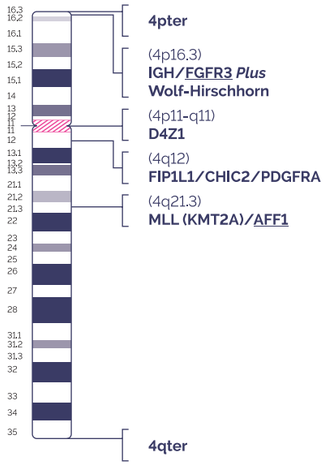
Chromosome 2



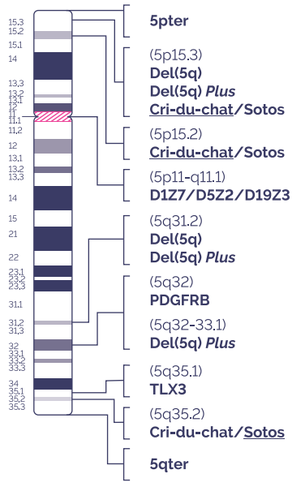
Chromosome 3



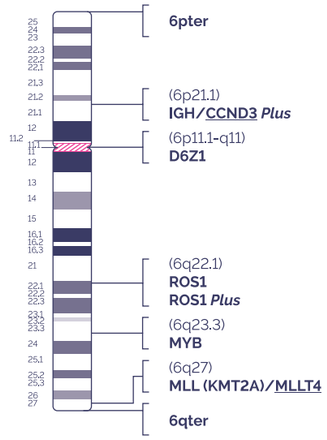
Chromosome 4



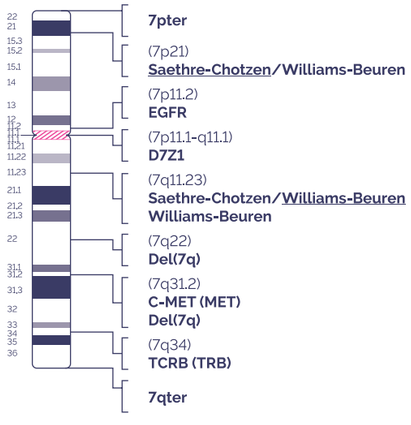
Chromosome 5



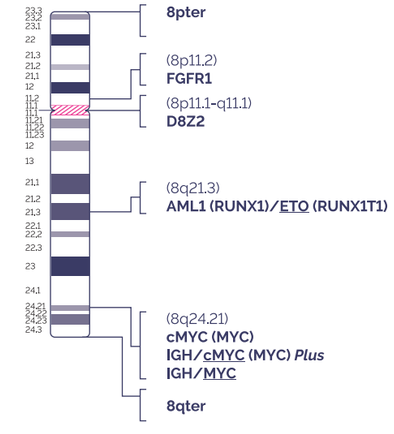
Chromosome 6



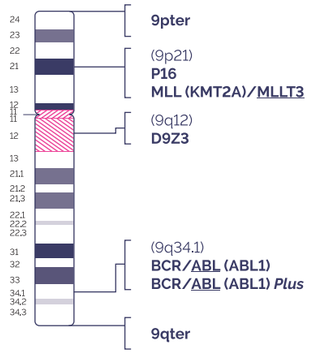
Chromosome 7



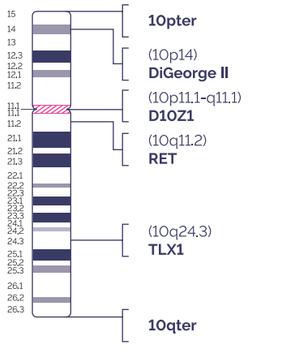
Chromosome 8



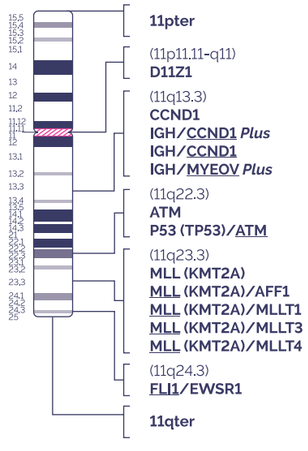
Chromosome 9



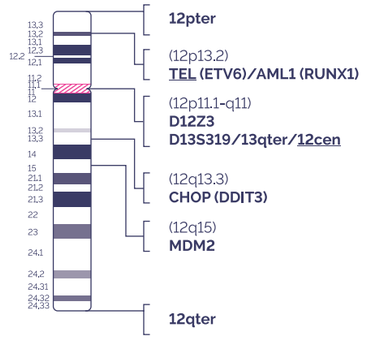
Chromosome 10



Chromosome 11



Chromosome 12



研究開発を加速するためのカスタム対応製品

カタログ製品では対応しきれないニーズにも柔軟にお答えします。

- myProbes　カスタムFISHプローブ
  独自のBACクローンコレクションを活用し、目的に応じたプローブ設計が可能です。

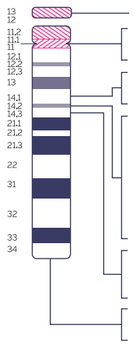
CytoCell

Chromosome Atlas

A Sysmex Group Company

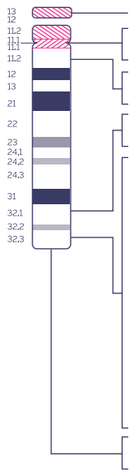
What binds us, makes us.

Chromosome 13



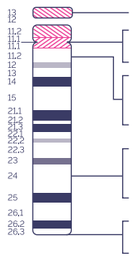
Acro-P-Arm
(13p11.1-q11)
D13Z1/D21Z1
(13q14.1)
FOXO1
(13q14.2)
D13S319 *Plus*
D13S319/13qter/12cen
Prenatal **13** & **21**
Prenatal **13**, 18 & **21**
Prenatal Kit **13**, 18, 21, X & Y
RB1
(13q14.3)
13q14.3
D13S25
13qter

Chromosome 14



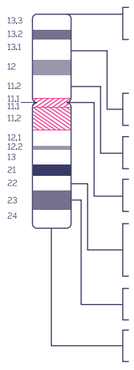
Acro-P-Arm
(14p11.1-q11.1)
D14Z1/D22Z1
(14q11.2)
TCRAD (TRA/D)
(14q32.1)
TCL1
(14q32.3)
IGH Plus
IGH
IGH/BCL2 *Plus*
IGH/BCL2
IGH/CCND1 *Plus*
IGH/CCND1
IGH/CCND3 *Plus*
IGH/cMYC *Plus*
IGH/MYC
IGH/FGFR3 *Plus*
IGH/MAF *Plus* v2
IGH/MAFB *Plus*
IGH/MALT1
IGH/MYEOV *Plus*
14qter

Chromosome 15



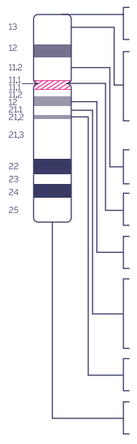
Acro-P-Arm
(15p11.1-q11.1)
D15Z4
(15q11.2)
Prader-Willi/Angelman (SNRPN)
Angelman (UBE3A/D15S10)
(15q24)
***FAST* PML/RARα (RARA)**
PML/RARα (RARA)
15qter

Chromosome 16



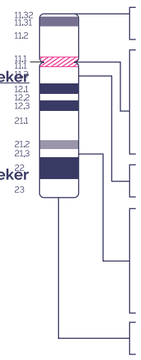
16pter
(16p13.1)
CBFβ (CBFB)/MYH11
(16p11.2)
FUS
(16p11.1-q11.1)
D16Z2
(16q22)
CBFβ (CBFB)/MYH11
CBFβ (CBFB)
(16q23)
IGH/MAF *Plus* v2
16qter

Chromosome 17



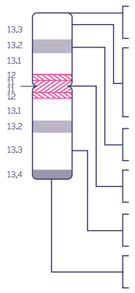
17pter
(17p13)
Smith-Magenis (RAI1)/Miller-Dieker
P53 (TP53)
P53 (TP53)/ATM
(17p11.2)
Smith-Magenis (RAI1)/Miller-Dieker
(17p11.1-q11.1)
D17Z1
(17q12)
HER2 (ERBB2)
(17q21.1)
***FAST* PML/RARα (RARA)**
PML/RARα (RARA)
RARα (RARA)
(17q21.2)
TOP2A
17qter

Chromosome 18



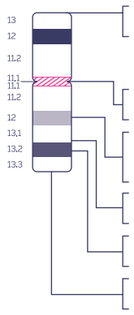
18pter
(18p11.1-q11.1)
D18Z1
Prenatal X, Y & 18
Prenatal 18
Prenatal 13, 18 & 21
Prenatal Kit 13, 18, 21, X & Y
(18q11.2)
SYT (SS18)
(18q21.3)
MALT1
IGH/MALT1
BCL2
IGH/BCL2 *Plus*
IGH/BCL2
18qter

Chromosome 19



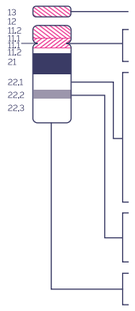
19pter
(19p13.3)
E2A (TCF3)
E2A (TCF3)/PBX1
MLL (KMT2A)/MLLT1
(19p13.2)
1p36/1q25 & 19q13/19p13
(19p11-q11)
D1Z7/D5Z2/D19Z3
(19q13.3)
1p36/1q25 & 19q13/19p13
19qter

Chromosome 20



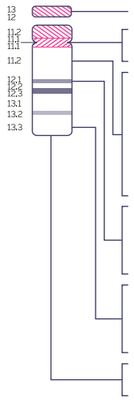
20pter
(20p11.1-q11.1)
D20Z1
(20q12)
IGH/MAFB *Plus*
Del(20q)
(20q13.1)
Del(20q)
(20q13.2)
ZNF217
20qter

Chromosome 21



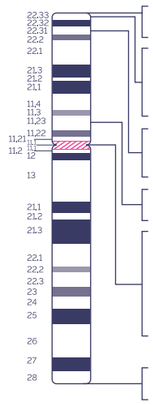
Acro-P-Arm
(21p11.1-q11.1)
D13Z1/D21Z1
(21q22.1)
AML1 (RUNX1)
AML1 (RUNX1)/ETO (RUNX1T1)
TEL (ETV6)/AML1 (RUNX1)
Prenatal 13 & 21
Prenatal 13, 18 & 21
Prenatal Kit 13, 18, 21, X & Y
(21q22.2)
EWSR1/ERG
TMPRSS2/ERG
21qter

Chromosome 22



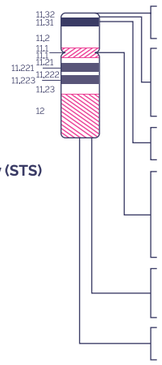
Acro-P-Arm
(22p11.1-q11.1)
D14Z1/D22Z1
(22q11.2)
DiGeorge TBX1 & 22q13.3
DiGeorge TUPLE1 & 22q13.3
DiGeorge N25 & 22q13.3
IGL
BCR/ABL (ABL1)
BCR/ABL (ABL1) *Plus*
(22q12.1)
EWSR1
EWSR1/ERG
FLI1/EWSR1
(22q13.3)
DiGeorge TBX1 & 22q13.3
DiGeorge TUPLE1 & 22q13.3
DiGeorge N25 & 22q13.3
22qter

Chromosome X



XYpter
(Xp22.33)
CRLF2
P2RY8
SHOX
(Xp22.31)
Kallmann (KAL1) &
Steroid Sulphatase Deficiency (STS)
(Xp11.23)
TFE3
(Xp11.1-q11.1)
DXZ1
DXZ1/DYZ3
DXZ1/DYZ1
Prenatal X, Y & 18
Prenatal Kit 13, 18, 21, X & Y
XYqter

Chromosome Y



XYpter
(Yp11.32)
CRLF2
P2RY8
SHOX
(Yp11.31)
SRY
(Yp11.1-q11.1)
DYZ3
DXZ1/DYZ3
Prenatal X, Y & 18
Prenatal Kit 13, 18, 21, X & Y
(Yq12)
DYZ1
DXZ1/DYZ1
XYqter

OGT カスタム製品
研究ニーズに応じたあらゆるソリューションをご用意しています。
まずはお気軽にご相談ください。
詳細は ogt.com にてご覧いただけます。

OGTの検索ツールを活用して、FISH製品の詳細情報をご確認いただけます。