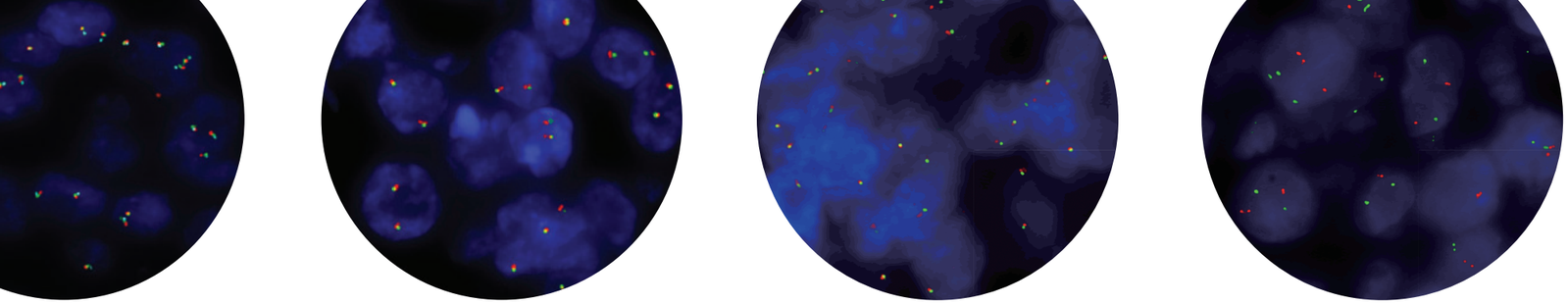
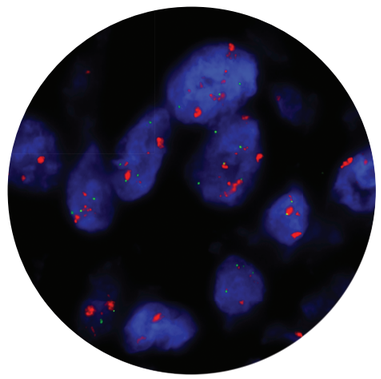
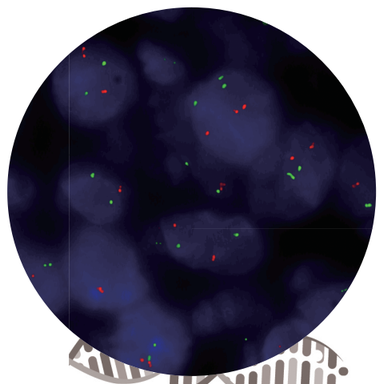






riken genesis

Cytocell
an OGT company

サイトセル FISH プローブ

Cytocellは1991年に設立したイギリスの会社です。
古くからFISHビジネスを展開、豊富な経験を重ねてきました。
製品の大半はCE IVDを取得し、世界60カ国以上で販売されています。

※日本では一部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

220,000を数える独自のBACライブラリコレクションから、
400種以上の高性能なFISHプローブを開発、製造しています。

高品質

高シグナル低バックグラウンド。
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テスト分 ¥25,000～
更に20テスト以上一括ご購入（組み合わせ自由）で 20%OFF

myProbes
POWERED BY Cytocell an OGT company

myProbes®は、FISHプローブのカスタムサービスです。

CytocellⅡ の独自のBACクローンコレクションから、ヒトゲノムのあらゆる配列に対応するプローブを作製します。

- **50テストから（開発済プローブは10テストから）承ります**
- **納期：4週間～ 8週間**
- **お見積もり時に詳細なプローブマップをお付けします**

お気軽にお問合せください。

製品レンジ、プローブマップはこちらをご参照ください

http://www.cytocell.com/products/list

価格、納期等のお問合せ先

お電話でのお問い合わせ
03-5759-6042

メールでのお問い合わせ
Info2@rikengenesis.jp

※掲載されている製品は、一部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http://www.rikengenesis.jp でご確認ください。

〈お問い合わせ先〉

riken genesis

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：03-5759-6043
MAIL：info2@rikengenesis.jp
URL：www.rikengenesis.jp

Doc. #　C10-003-17F-04

Aquarius®シリーズ

Aquarius®はハイブリダイゼーション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。赤はTexas Red®、緑はFITCを用いており、標準的な蛍光顕微鏡フィルターで可視化できます。

Haematology Probes

Aquarius® Locus Specific Probes

疾患名	染色体領域	製品名	製品番号	
			10テスト	5テスト
ALL Acute Lymphoblastic Leukaemia (ALL)	21q22.12	AML1 (RUNX1) Breakapart	LPH 027	LPH 027-S
	22q11.22-q11.23/9q34.11-q34.12	BCR/ABL (ABL1) Translocation	LPH 007	LPH 007-S
	22q11.22-q11.23/9q34.11-q34.12	BCR/ABL (ABL1) *Plus* Translocation	LPH 038	LPH 038-S
	8q24.21	cMYC (MYC) Breakapart	LPH 010	LPH 010-S
	19p13.3	E2A (TCF3) Breakapart	LPH 019	LPH 019-S
	19p13.3/1q23.3	E2A/PBX1 Translocation	LPH 079	LPH 079-S
	19p13.3/1q23.3/17q22	E2A/PBX1/HLF Translocation	LPH 080	LPH 080-S
	14q32.33	IGH *Plus* Breakapart	LPH 070	LPH 070-S
	14q32.33/8q24.21	IGH/cMYC (MYC) *Plus* Translocation	LPH 076	LPH 076-S
	11q23.3	MLL (KMT2A) Breakapart	LPH 013	LPH 013-S
	6q23.3	MYB Deletion	LPH 016	LPH 016-S
	11q23.3/4q21.3-q22.1	MLL/AFF1 Translocation	LPH 081	LPH 081-S
	9p21.3	P16 (CDKN2A) Deletion	LPH 009	LPH 009-S
	14q32.13	TCL1 Breakapart	LPH 046	LPH 046-S
	14q11.2	TCRAD Breakapart	LPH 047	LPH 047-S
	7q34	TCRB (TRB) Breakapart	LPH 048	LPH 048-S
	12p13.2/21q22.12	TEL/AML1 (ETV6/RUNX1) Translocation	LPH 012	LPH 012-S
	10q24.31	TLX1 Breakapart	LPH 049	LPH 049-S
	5q35.1	TLX3 Breakapart	LPH 050	LPH 050-S
	Xp22.33/Yp11.32	CRLF2 Breakapart	RU-LPH 085	RU-LPH 085-S
	Xp22.33/Yp11.32	P2RY8 Deletion	RU-LPH 086	RU-LPH 086-S
AML Acute Myeloid Leukaemia (AML)	21q22.12	AML1 (RUNX1) Breakapart	LPH 027	LPH 027-S
	21q22.12/8q21.3	AML1/ETO (RUNX1/RUNX1T1) Translocation	LPH 026	LPH 026-S
	22q11.22-q11.23/9q34.11-q34.12	BCR/ABL (ABL1) Translocation	LPH 007	LPH 007-S
	22q11.22-q11.23/9q34.11-q34.12	BCR/ABL (ABL1) *Plus* Translocation	LPH 038	LPH 038-S
	16q22.1/16p13.11	CBFβ/MYH11 Translocation	LPH 022	LPH 022-S
	5p15.31/5q31.2	Del (5q) Deletion	LPH 024	LPH 024-S
	7q22.1-q22.2/7q31.2	Del (7q) Deletion	LPH 025	LPH 025-S
	20q12/20q13.12	Del (20q) Deletion	LPH 020	LPH 020-S
	3q26.2	EVI1 (MECOM) Breakapart	LPH 036	LPH 036-S
	11q23.3	MLL (KMT2A) Breakapart	LPH 013	LPH 013-S
	17p13.1	P53 (TP53) Deletion	LPH 017	LPH 017-S
	15q24.1/17q21.1-q21.2	*FAST* PML/RARα (RARA) Translocation	LPH 064	LPH 064-S
	15q24.1/17q21.1-q21.2	PML/RARα (RARA) Translocation	LPH 023	LPH 023-S
	17q21.1-q21.2	RARα (RARA) Breakapart	LPH 065	LPH 065-S
APL Acute Promyelocytic Leukaemia (APL)	15q24.1/17q21.1-q21.2	*FAST* PML/RARα (RARA) Translocation	LPH 064	LPH 064-S
	15q24.1/17q21.1-q21.2	PML/RARα (RARA) Translocation	LPH 023	LPH 023-S
	17q21.1-q21.2	RARα (RARA) Breakapart	LPH 065	LPH 065-S

疾患名	染色体領域	製品名	製品番号	
			10テスト	5テスト
CLL Chronic Lymphocytic Leukaemia (CLL)	Various	CLL PROFILER Kit	LPH 067	LPH 067-S
	Various	CLL *Plus* Screening Panel	LPH 087	LPH 087-S
	13q14.2-q14.3	13q14.3 Deletion	LPH 006	LPH 006-S
	12p11.1-q11.1	Alpha Satellite 12 *Plus* for CLL	LPH 069	LPH 069-S
	11q22.3	ATM Deletion	LPH 011	LPH 011-S
	13q14.3	D13S25 Deletion	LPH 043	LPH 043-S
	13q14.2	D13S319 *Plus* Deletion	LPH 068	LPH 068-S
	13q14.2/12cen	D13S319/13qter/12cen Deletion/Enumeration	LPH 066	LPH 066-S
	14q32.33	IGH *Plus* Breakapart	LPH 070	LPH 070-S
	14q32.33/18q21.33	IGH/BCL2 *Plus* Translocation	LPH 071	LPH 071-S
	14q32.33/11q13.3	IGH/CCND1 *Plus* Translocation	LPH 072	LPH 072-S
	14q32.33/6p21	IGH/CCND3 *Plus* Translocation	LPH 075	LPH 075-S
	6q23.3	MYB Deletion	LPH 016	LPH 016-S
	17p13.1	P53 (TP53) Deletion	LPH 017	LPH 017-S
	17p13.1/11q22.3	P53 (TP53)/ATM Probe Combination	LPH 052	LPH 052-S
CML Chronic Myeloid Leukaemia (CML)	22q11.22-q11.23/9q34.11-q34.12	BCR/ABL (ABL1) Translocation	LPH 007	LPH 007-S
	22q11.22-q11.23/9q34.11-q34.12	BCR/ABL (ABL1) *Plus* Translocation	LPH 038	LPH 038-S
	5q32	PDGFRB Breakapart	LPH 031	LPH 031-S
L Lymphoma (L)	3q27.3	BCL6 Breakapart	LPH 035	LPH 035-S
	8q24.21	cMYC (MYC) Breakapart	LPH 010	LPH 010-S
	14q32.33	IGH *Plus* Breakapart	LPH 070	LPH 070-S
	14q32.33/18q21.33	IGH/BCL2 *Plus* Translocation	LPH 071	LPH 071-S
	14q32.33/11q13.3	IGH/CCND1 *Plus* Translocation	LPH 072	LPH 072-S
	14q32.33/8q24.21	IGH/cMYC (MYC) *Plus* Translocation	LPH 076	LPH 076-S
	2p11.2	IGK Breakapart	LPH 034	LPH 034-S
	22q11.21-q11.23	IGL Breakapart	LPH 033	LPH 033-S
	17p13.1	P53 (TP53) Deletion	LPH 017	LPH 017-S
MM Multiple Myeloma (MM)	13q14.2-q14.3	13q14.3 Deletion	LPH 006	LPH 006-S
	1q21.3/1p32.3	CKS1B/CDKN2C (P18) Amplification/Deletion	LPH 039	LPH 039-S
	13q14.3	D13S25 Deletion	LPH 043	LPH 043-S
	13q14.2	D13S319 *Plus* Deletion	LPH 068	LPH 068-S
	13q14.2/12cen	D13S319/13qter/12cen Deletion/Enumeration	LPH 066	LPH 066-S
	14q32.33	IGH *Plus* Breakapart	LPH 070	LPH 070-S
	14q32.33/11q13.3	IGH/CCND1 *Plus* Translocation	LPH 072	LPH 072-S
	14q32.33/6p21	IGH/CCND3 *Plus* Translocation	LPH 075	LPH 075-S
	14q32.33/4p16.3	IGH/FGFR3 *Plus* Translocation	LPH 074	LPH 074-S
	14q32.33/16q23.1-q23.2	IGH/MAF *Plus* Translocation	LPH 073	LPH 073-S
	14q32.33/20q12	IGH/MAFB *Plus* Translocation	LPH 077	LPH 077-S
	14q32.33/11q13.3	IGH/MYEOV *Plus* Translocation	LPH 078	LPH 078-S
	17p13.1	P53 (TP53) Deletion	LPH 017	LPH 017-S

Aquarius® CLL Screening Probe Sets

製品名	製品番号	
	10テスト	5テスト
CLL PROFILER KIT - P53(TP53)/ATM and D13S319/13qter/12cen	LPH 067	LPH 067-S
CLL *Plus* Screening Panel - 12c, P53, ATM, MYB and 13q14.3	LPH 087	LPH 087-S

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 （FIP1L1-PDGFRα融合遺伝子検出キット）	A065	A064

Haematopathology Probes

Aquarius® Haematopathology Probes

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	–	LPS 028	LPS 028-S
BCL6	3q27.3-q28	Breakapart	–	LPS 029	LPS 029-S
CCND1	11q13.3	Breakapart	–	LPS 030	LPS 030-S
IGH	14q32.33	Breakapart	–	LPS 032	LPS 032-S
IGH/BCL2 Dual Fusion	14q32.33/18q21.33	Translocation	–	LPS 033	LPS 033-S
IGH/CCND1 Dual Fusion	14q32.33/11q13.3	Translocation	–	LPS 031	LPS 031-S
IGH/MALT1 Dual Fusion	14q32.33/18q21.31-q21.32	Translocation	–	LPS 034	LPS 034-S
IGH/MYC Dual Fusion	14q32.33/8q24.21	Translocation	–	LPS 035	LPS 035-S
IGK	2p11.2	Breakapart	–	LPS 038	LPS 038-S
IGL	22q11.21-q11.23	Breakapart	–	LPS 039	LPS 039-S
MALT1	18q21.31-q21.32	Breakapart	–	LPS 017	LPS 017-S
MYC	8q24.21	Breakapart	–	LPS 027	LPS 027-S
P16 (CDKN2A)	9p21.3	Deletion	D9Z3	LPS 036	LPS 036-S
P53 (TP53)	17p13.1	Deletion	D17Z1	LPS 037	LPS 037-S
RB1	13q14.2	Deletion	13qter	LPS 011	LPS 011-S

Aquarius® Tissue Pretreatment Kit

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。

- Ready-to-Use: 2種類の試薬はそのまま使えます。
- Easy-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
Aquarius® Tissue Pretreatment Kit	Reagent 1 (1x1L), Reagent 2 (1x10mL) 50〜80testに使えます。	LPS 100

Pathology Probes

Aquarius® Pathology Probes

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	–	LPS 047	LPS 047-S
ALK	2p23.2-p23.1	Breakapart	–	LPS 019	LPS 019-S
CHOP (DDIT3)	12q13.3	Breakapart	–	LPS 015	LPS 015-S
C-MET (MET)	7q31.2	Amplification	D7Z1	LPS 004	LPS 004-S
EGFR	7p11.2	Amplification	D7Z1	LPS 003	LPS 003-S
EML4	2p21	Breakapart	–	LPS 020	LPS 020-S
EWSR1	22q12.1-q12.2	Breakapart	–	LPS 006	LPS 006-S
EWSR1/ERG Dual Fusion	21q22.13-q22.2/22q12.1-q12.2	Translocation	–	LPS 008	LPS 008-S
FGFR1	8p11.23-p11.22	Breakapart/Amplification	D8Z2	LPS 018	LPS 018-S
FLI1/EWSR1 Dual Fusion	11q24.3/22q12.1-q12.2	Translocation	–	LPS 007	LPS 007-S
FOXO1	13q14.1	Breakapart	–	LPS 049	LPS 049-S
FUS	16p11.2	Breakapart	–	LPS 050	LPS 050-S
HER2 (ERBB2)	17q12	Amplification	D17Z1	LPS 001	LPS 001-S
MDM2	12q15	Amplification	D12Z1	LPS 016	LPS 016-S
N-MYC (MYCN)	2p24.3/2q11.2	Amplification	AFF3 (2q11.2)	LPS 009	LPS 009-S
PAX3	2q36.1	Breakapart	–	LPS 012	LPS 012-S
PAX7	1p36.13	Breakapart	–	LPS 013	LPS 013-S
RET	10q11.21	Breakapart	–	LPS045	LPS045-S
ROS1	6q22.1	Breakapart	–	LPS 022	LPS 022-S
ROS1 *Plus*	6q22.1	Breakapart	–	LPS046	LPS046-S
SRD (CHD5)	1p36.31	Deletion	1qter	LPS 010	LPS 010-S
SYT (SS18)	18q11.2	Breakapart	–	LPS 014	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)	LPS 021	LPS 021-S
TOP2A	17q21	Amplification/Deletion	D17Z1	LPS 002	LPS 002-S
ZNF217	20q13.2	Amplification	20pter	LPS 005	LPS 005-S

Prenatal Probes

Aquarius® *FAST* FISH Prenatal Kits

わずか2時間のハイブリダイゼーションで、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。

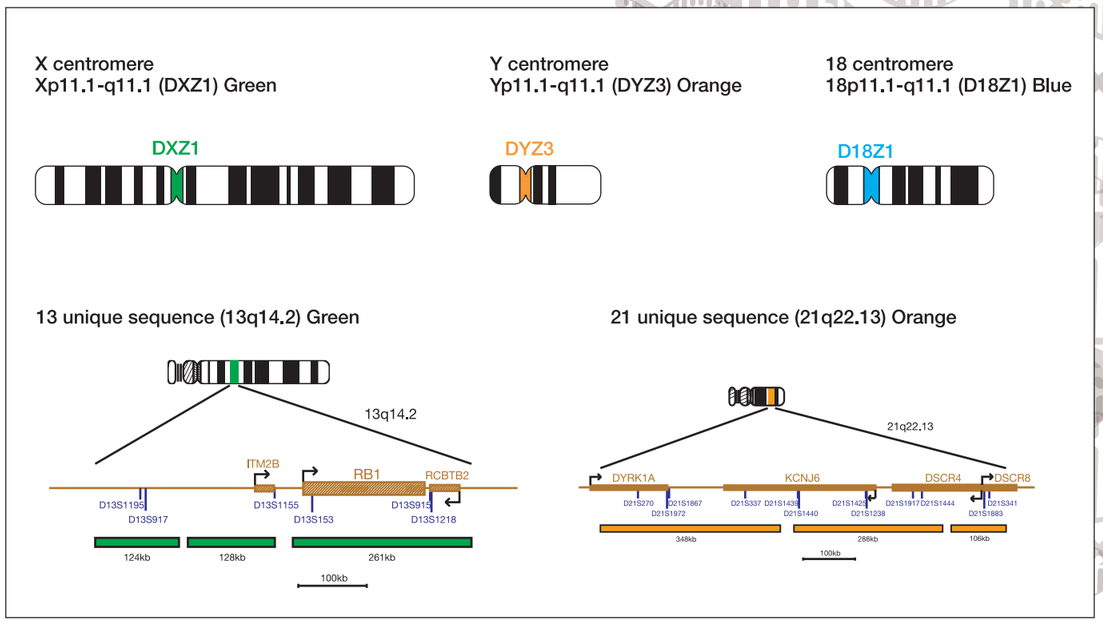
製品名	製品番号	
	10テスト	5テスト
X, Y, 18, 13 and 21	LPF 001*	LPF 001-S
X, Y and 18	LPF 002	LPF 002-S
13 and 21	LPF 003	LPF 003-S

*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。

Aquarius® Prenatal Enumeration Kits

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



Cytocell an OGT company aquarius

Microdeletion Syndrome 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。
Cytocellでは、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。

Whole Chromosome Painting probes

赤色または緑色蛍光色素で直接標識されたWhole Chromosome Paintingプローブです。ハイブリダイゼーション液に溶解されたready-to-use reagentで、DAPIとともにお求めやすい5testのパッケージで提供しています。

Satellite Enumeration probes

赤色または緑色蛍光色素で直接標識されたSatellite probeです。同時に3種まで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5testのパッケージで提供しています。

Subtelomere Specific probes

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P腕テロメアを除く41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3種まで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5testのパッケージで提供しています。

Murine Chromosome Painting probes

赤色または緑色蛍光色素で標識されたマウスWhole Chromosome Paintingプローブです。
ハイブリダイゼーション時間は、4時間またはオーバーナイトで選択できます。
ハイブリダイゼーション液に溶解されたready-to-use reagentで、DAPIとともに5testまたは10testのパッケージで提供しています。

製品レンジ、プローブマップはこちらをご参照ください

http://www.cytocell.com/products/list