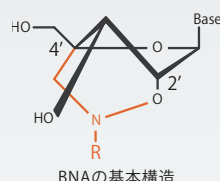


対象遺伝子	製品番号	製品名	価格
AKT1	A104	AKT1 CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
AKT2	A105	AKT2 CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
ALK	A106	ALK CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
AR	A109	AR CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
BRAF	A169	BRAF CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
CCND1	A110	CCND1 CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
CDK4	A111	CDK4 CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
CDK6	A112	CDK6 CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
cMET	A108	cMET CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
CTNNB1	A113	CTNNB1 CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
EGFR	A173	EGFR CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
ESR1	A120	ESR1 CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
FGFR1	A114	FGFR1 CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
FGFR2	A115	FGFR2 CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
FGFR3	A116	FGFR3 CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
HER2	A172	HER2 CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
IGF1R	A170	IGF1R CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
IGF2R	A171	IGF2R CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
KIT	A117	KIT CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
KRAS	A107	KRAS CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
MEK1	A166	MEK1 CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
NRAS	A167	NRAS CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
PDGFRA	A118	PDGFRA CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
PIK3CA	A119	PIK3CA CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
VEGFA	A168	VEGFA CNV	¥20,000 (税込 ¥22,000)
AP3B1	A122	AP3B1 CNV Reference	¥15,000 (税込 ¥16,500)
APOB	A123	APOB CNV Reference	¥15,000 (税込 ¥16,500)
AQP5	A124	AQP5 CNV Reference	¥15,000 (税込 ¥16,500)
EFTUD2	A174	EFTUD2 CNV Reference	¥15,000 (税込 ¥16,500)
PMP22	A125	PMP22 CNV Reference	¥15,000 (税込 ¥16,500)
RPP30	A121	RPP30 CNV Reference	¥15,000 (税込 ¥16,500)
TOP3A	A126	TOP3A CNV Reference	¥15,000 (税込 ¥16,500)

※本製品は受注生産品となっており、受注処理後製造を開始しております。
ご発注後のキャンセルは基本的にお受けしていません。予めご了承くださいませようお願いいたします。

※BNA®とは？

一本鎖の「良質な」核酸分子の創製を目的に構造と機能との関係から理論的に設計・開発した新しいタイプの人工核酸の総称で、化学構造的特徴の「Bridged Nucleic Acid (架橋構造型の核酸分子)」に由来しています。人工核酸BNA®は、DNAあるいはRNAオリゴヌクレオチド中にBNA®モノマーユニットを数ユニット組み入れた修飾オリゴヌクレオチド(BNA®オリゴ)として利用します。BNA®オリゴは、以下の特徴を有し、様々なゲノムテクノロジーの基盤材料として利用することが出来ます。
 ・一本鎖および二重鎖の天然核酸と非常に強く結合して、それぞれ安定な二重鎖、三重鎖構造を形成可能
 ・この二重鎖や三重鎖形成では、相手核酸の塩基配列を認識する大変優れた能力
 ・ヌクレアーゼへの高い抵抗力



【パテントマーキング】

・本製品は日本特許第4731324号および第6242336号ならびにそれらの対応外国特許の1つまたはそれ以上によって保護されています(対象製品:A066, A067, A068, A069, A070, A071, A072, A073, A074, A075, A076, A077, A078, A079, A080, A081, A082, A083, A084, A085, A086, A087, A088, A089, A090, A091, A092, A093, A094, A095, A096, A097, A099, A101, A164, A165, A176, A177, A179, A180, A181, A182, A183, A184, A185, A186, A187, A188, A189, A225, A237)。
 ・本製品は米国特許番号7294468, 7964349, 8105769, 8465916, 9035036および10000815ならびにそれらの対応外国特許の1つまたはそれ以上によって保護されています(対象製品:A092, A164)。

【免責条項/ラベルライセンス】

本製品は研究用途にのみご使用いただけます。研究以外の用途での使用(商業目的または診断あるいは治療目的での使用を含む)および弊社の許諾なく本製品を転売することを禁じます。弊社は研究以外の用途で本製品を使用された場合に生じうるいかなる法的責任も負いません。第三者が保有する特許その他の知的財産権が本製品を特定の用途に使用することを制限するか否かの判断はおお客様の責任において行うものとし、弊社は当該第三者の知的財産権の侵害によって生じる損害賠償責任その他一切の法的責任を負いません。

〈お問合せ〉

〈販売代理店〉



株式会社理研ジェネシス

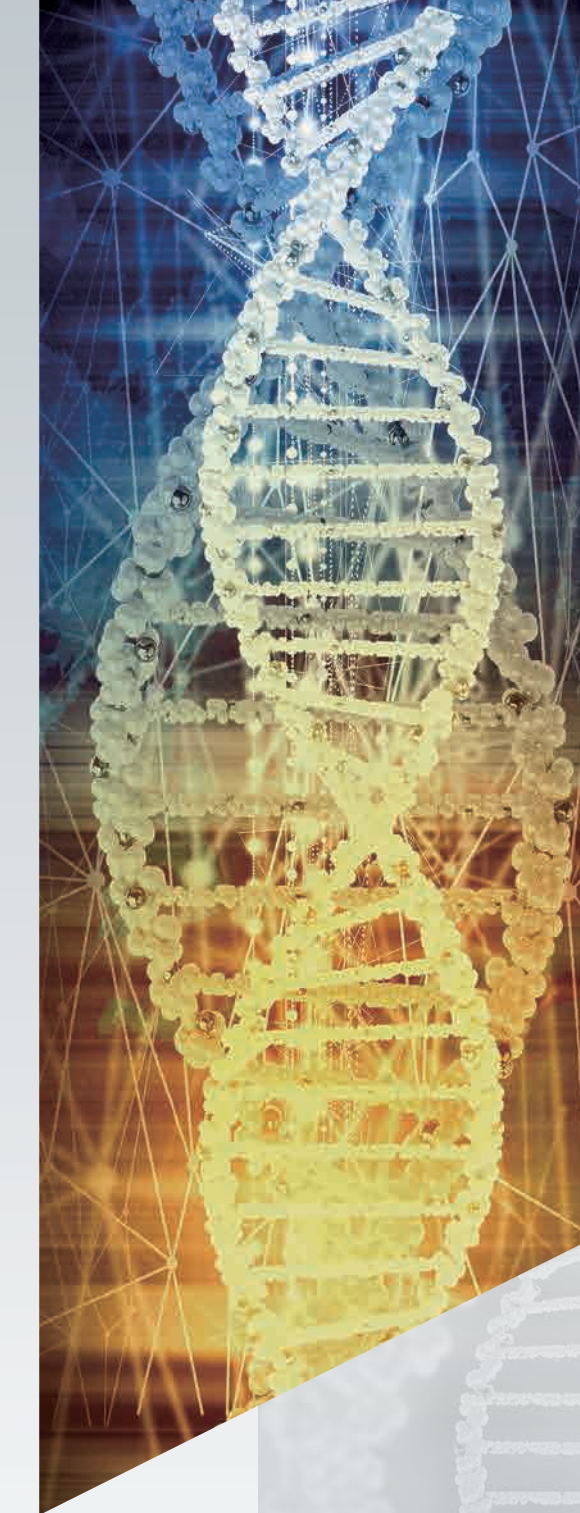
〒141-0032

東京都品川区大崎1-2-2 アートヴィレッジ大崎セントラルタワー 8F

TEL: 03-5759-6042 MAIL: info2@rikengenesis.jp

URL: www.rikengenesis.jp

●「LBx」および「BNA」は株式会社理研ジェネシスの日本およびその他の国における商標または登録商標です。記載の会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。



研究用試薬

リキッドバイオプシーからのがん遺伝子解析に

LBx™ Probe

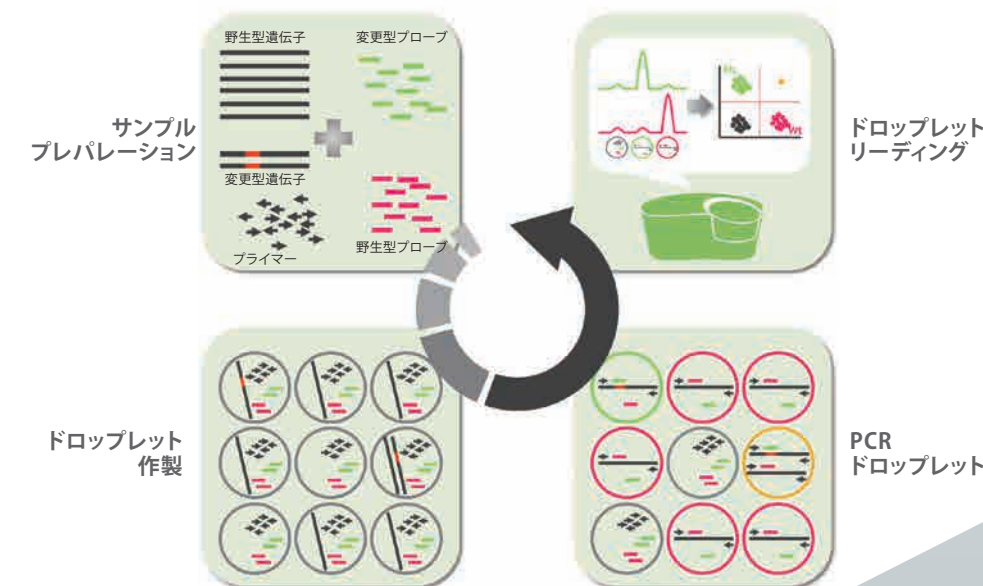
デジタルPCR用プローブ

LBx™プローブは、安定な二重鎖核酸を形成する特徴を持つ人工核酸BNA®を導入し、高い特異性と1塩基識別能を実現したデジタルPCR用プローブです。断片化した核酸を効率的に増幅できるプライマー設計により、血液などの体液中のセルフリー核酸(cfNA)からの遺伝子検出を可能にしました。

【 特長 】

- ▶ 高い特異性をもつプローブデザイン
- ▶ リキッドバイオプシーに対応したアンプリコンサイズ
- ▶ 3種類の製品カテゴリーでラインナップ
 - ・遺伝子変異検出用 (Mutation Typing)
 - ・遺伝子変異スクリーニング用 (Mutation Screening)
 - ・コピー数測定用 (Copy Number)
- ▶ Bio-Rad Droplet Digital PCRシステムに対応
 - ・適合確認機種: Bio-Rad QX100/QX200

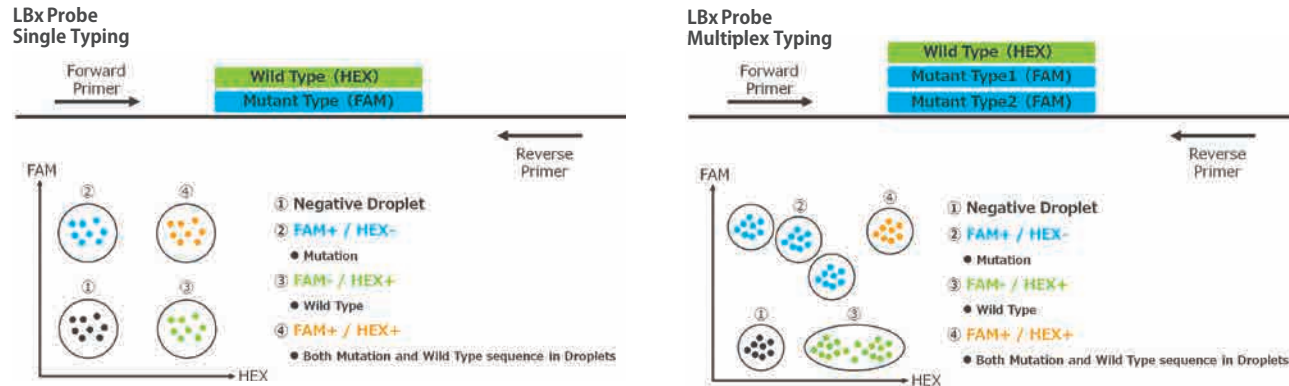
デジタルPCR測定フロー模式図



[製品概要]

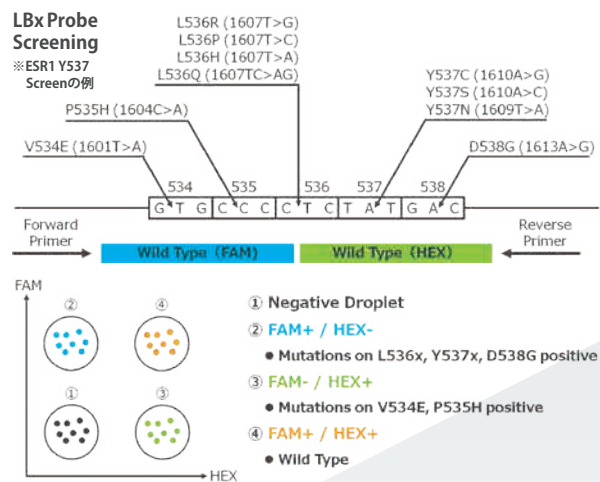
遺伝子変異検出用プローブ (Mutation Typing用)

- FAM蛍光色素で標識された変異型 (Mutant) 特異的プローブ、HEX蛍光色素で標識された野生型 (Wild) 特異的プローブ、およびプライマーを混合した製品です。
- 2種類のタイプ (Singleタイプ、Multiplexタイプ) があります。
- Multiplexタイプでは、複数の変異を1反応で解析できます。蛍光シグナルの分布から変異型を予測可能です。ただし、変異の確定には追加解析を推奨します。



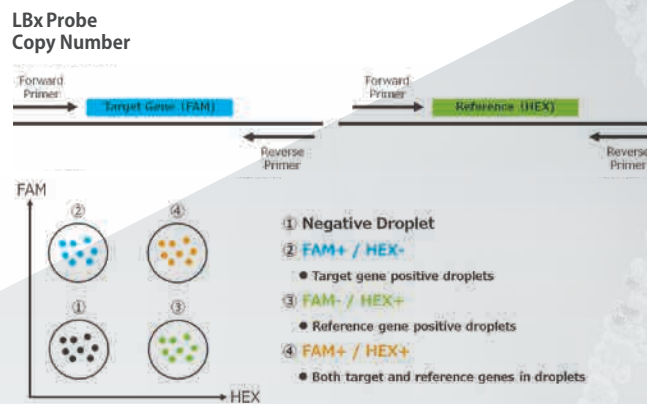
遺伝子変異スクリーニング用プローブ (Mutation Screening用)

- ホットスポット領域の野生型特異的プローブとプライマーを混合した製品です。
- ホットスポット領域の変異の有無を1反応で解析できます。ただし、変異型の確定には追加解析を推奨します。



コピー数測定用プローブ (Copy Number用)

- FAM蛍光色素で標識されたターゲット遺伝子検出プローブとプライマーを混合した製品です。
- 別売のCNV解析用Referenceプローブ (HEX蛍光色素標識) と併せてご利用ください。



[製品仕様]

内容: probe/primer mix
反応数: 50反応分

保存条件: 4°C (冷蔵)
使用検体: セルフリーDNA
※FFPE由来のゲノムDNA解析には適していません。

[変異検出、スクリーニング用プローブ]

対象遺伝子	製品番号	製品名	対象変異	カテゴリ	価格	
AKT1	A084	AKT1 E17K	p.E17K	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
	A066	ALK L1152R	p.L1152R	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
	A067	ALK C1156Y	p.C1156Y	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
	A068	ALK I1171T	p.I1171T	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
	A069	ALK F1174L	p.F1174L	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
	A070	ALK V1180L	p.V1180L	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
	A071	ALK L1196M	p.L1196M	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
	A072	ALK G1202R	p.G1202R	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
	A073	ALK S1206Y	p.S1206Y	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
	A074	ALK G1269A	p.G1269A	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
ALK	A085	ALK T1151ins	p.T1151_L1152insT	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
	A089	ALK Multi1	p.T1151_L1152insT, p.C1156Y, p.L1196M, p.G1269A	Typing (M)	¥100,000 税込 (¥110,000)	
	A090	ALK Multi2	p.L1152R, p.F1174L, p.V1180L	Typing (M)	¥80,000 税込 (¥88,000)	
	A091	ALK Multi3	p.I1171T, p.G1202R, p.S1206Y	Typing (M)	¥80,000 税込 (¥88,000)	
	A101	ALK L1198F	p.L1198F	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
	BRAF	A095	BRAF V600 Screen1	p.D594G/N, p.V600E/K/R/G/M/D, p.K601E	Screening	¥60,000 税込 (¥66,000)
		A225	BRAF V600E	p.V600E	Typing (S)	¥60,000 税込 (¥66,000)
	EGFR	A237	EGFR T790M/C797S cis-trans	p.T790M, p.C797S(c.2389T>A, c.2390G>C) cis/trans	Typing (M)	¥60,000 税込 (¥66,000)
		A083	EGFR C797S Multi	p.C797S (c.2389T>A, c.2390G>C)	Typing (M)	¥60,000 税込 (¥66,000)
		A075	EGFR T790M	p.T790M	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)
A092		EGFR G719 Multi	p.G719A (c.2156G>C), p.G719S (c.2155G>A), p.G719C (c.2155G>T)	Typing (M)	¥74,000 税込 (¥81,400)	
A164		EGFR L858R	p.L858R (c.2573T>G)	Typing (S)	¥49,000 税込 (¥53,900)	
A165		EGFR Exon19 Del Screen	19 変異 (Cosmic ID: 6210,6218,6220,6223,6225, 6255,6256,12367,12370,12382,12383,12384,12387, 12419,12422,12678,12728,13551,13556)	Screening	¥60,000 税込 (¥66,000)	
A176		EGFR C797S1	p.C797S (c.2389T>A)	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
A177		EGFR C797S2	p.C797S (c.2390G>C)	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
A187		EGFR R451C	p.R451C	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
A179		EGFR G465 Screen	p.S464L, p.G465E/R, p.K467T	Screening	¥60,000 税込 (¥66,000)	
ESR1	A078	ESR1 Y537N	p.Y537N	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
	A079	ESR1 Y537S	p.Y537S	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
	A080	ESR1 D538G	p.D538G	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
	A081	ESR1 E380Q	p.E380Q	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
	A082	ESR1 Y537/D538 Multi (ESR1 Multi1)	p.Y537N/S, p.D538G	Typing (M)	¥80,000 税込 (¥88,000)	
	A086	ESR1 Y537 Screen (ESR1 Screen1)	p.V534E, p.P535H, p.L536R/Q/P/H, p.Y537N/C/S, p.D538G	Screening	¥60,000 税込 (¥66,000)	
HER2	A180	HER2 S310 Multi	p.S310F (c.929C>T), p.S310Y (c.929C>A)	Typing (M)	¥60,000 税込 (¥66,000)	
	A181	HER2 L755 Multi	p.L755S (c.2264T>C), p.L755P (c.2263_2264TT>CC)	Typing (M)	¥60,000 税込 (¥66,000)	
	A186	HER2 V777L	p.V777L	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
A182	HER2 V842I	p.V842I	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)		
IDH1	A097	IDH1 R132 Screen	p.R132C/G/S/H/L/P	Screening	¥60,000 税込 (¥66,000)	
IDH2	A099	IDH2 R172 Screen	p.R172W/G/K/M/S	Screening	¥60,000 税込 (¥66,000)	
KIT	A188	KIT L576P	p.L576P	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
	A189	KIT K642E	p.K642E	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
KRAS	A183	KRAS G12/G13 Screen	p.G12A/C/D/F/G/L/R/S/V, p.G13A/C/D/G/R/S/V	Screening	¥60,000 税込 (¥66,000)	
	A184	KRAS A59/Q61 Screen	p.A59E/G/S/T/del, p.Q61E/H/K/L/P/R	Screening	¥60,000 税込 (¥66,000)	
MEK1	A094	MEK1 C121/G128 Screen	p.C121S, p.P124S/L, p.G128V/D, p.F129L	Screening	¥60,000 税込 (¥66,000)	
NRAS	A096	NRAS Q61 Screen (NRAS Screen1)	p.Q61E/H/K/L/P/Q/R, p.E62K/Q	Screening	¥60,000 税込 (¥66,000)	
	A185	NRAS G12/G13 Screen	p.G12A/C/D/N/R/S/V, p.G13A/C/D/R/S/V	Screening	¥60,000 税込 (¥66,000)	
PIK3CA	A087	PIK3CA E545 Screen (PIK3CA Screen1)	p.E542K/V, p.E545V/G/A/Q/K, p.Q546L/R/P/E/K	Screening	¥60,000 税込 (¥66,000)	
	A088	PIK3CA H1047 Screen (PIK3CA Screen2)	p.H1047L/R/Y, p.G1049R/S	Screening	¥60,000 税込 (¥66,000)	
ROS1	A077	ROS1 G2032R	p.G2032R	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	
SMO	A076	SMO D473H	p.D473H	Typing (S)	¥40,000 税込 (¥44,000)	

※Single TypingをTyping (S)、Multiplex TypingをTyping (M) と表記しています。