



SALSA[®]MLPA[®]試薬一覧

2011年 11月

■先天性/遺伝性疾患解析1

品番	Kit名	解析染色体・遺伝子	対象	備考
P151/P152	ABCA4	ABCA4(ABCR)	シュタルガルト病、網膜色素変性症、加齢黄斑変性症など	
P109	ABCB4	ABCB4(MDR1)	リン脂質低下による胆石症	
P092	ABCC6	ABCC6	弾性繊維性仮性黄色腫	
P117	ABCC8	ABCC8	新生児持続性高インスリン血症性低血糖症	
P076	ACADVL-SLC22A5	ACADVL, SLC22A5	極長鎖アシル-CoA脱水素酵素欠損症 (VLCAD欠損症)、原発性カルニチン欠損症	SLC22A5遺伝子に関しては全エクソン領域を網羅。
P408	ADLTE-LGI1	ADAM22, GPR98, KCNA1, KCNA4, KCNAB1, LGI1, PDYN	側頭葉てんかん	KCNA1, LGI1遺伝子については、全エクソン領域を網羅。
P305	AGXT	AGXT,GRHPR	原発性シュウ酸尿症	AGXT遺伝子に関しては全エクソン領域を網羅。AGXT遺伝子には1244T(exon 7), C33_34insC(exon 1), G170R(exon 4)の変異に対応したプローブも含まれる。
P296	aHUS	MCP,CFI	溶血性尿毒症症候群	
P244	AIP-MEN	AIP,MEN1 他	下垂体腺腫、多発性内分泌腫瘍症	AIP遺伝子については全エクソン領域を網羅。
P255	ALDOB	ALDOB	遺伝性果糖不耐症	
P191/P192	Alport	Col4A5	Alport(オールポート)症候群	
P074	Androgen receptor	AR	アンドロゲン不応症	
P170	APP	APP	早期発症型のアルツハイマー病、脳アミロイドアンギオパチー(脳アミロイド血管症)	
For basic research P236	ARMD mix-1	CFH,CFHR3,CFHR2,CFHR1,KCNT2 他	加齢黄斑変性症	6種のSNPに対して特異的に設計されたプローブを含む。
P168	ARVC-PKP2	PKP2,JUP,DSP,TGFb3,RYR2,DSG2,DSC2	不整脈源性右室心筋症	
P041/P042	ATM	ATM	毛細血管拡張性失調症	P041とP042を併せてATM遺伝子の全エクソン領域をカバー。
P348	ATP1A2-CACNA1A	ATP1A2, CACNA1A	家族性片麻痺性片頭痛	
P013	ATRX	ATRX, Xq13	αサラセミア、精神遅滞	エクソン9,35については、2つのプローブを設計。
P343	AUTISM-1	15q11-q13, 16p11, SHANK3	自閉症	
P367	BEST1-PRPH2	BEST1,PRPH2	卵黄状黄斑ジストロフィー	BEST1については全エクソン領域を網羅。
P210	BTK	BTK	無ガンマグロブリン血症	
Improved! ME030	BWS/RSS	NSD1,H19,IGF2,CDKN1C, KCNQ1	ベックウィズ・ウィーデマン症候群、ラッセル・シルバー症候群	メチル化感受性酵素(Hha I)処理を除くことで、通常の遺伝子欠失/増幅(重複)解析にも転用可能。大部分のプローブを再設計。
P279	CACNA1A	CACNA1A	家族性片麻痺性片頭痛、一過性運動失調	
P050	CAH	CYP21A2,CYP21P,C4A,C4B,TNXB,CREBL1	先天性副腎皮質過形成	CYP21P遺伝子は、CYP21A2遺伝子の偽遺伝子のこと。
P025	Canavan	ASPA	カナバン病	
P176	CAPN3	CAPN3	肢帯型筋ジストロフィー2A型(LGMD2A)	
P177	CASR	CASR	家族性低Ca尿性高Ca血症	
P130/P131	CCM	CCM1,CCM2,CCM3	家族性海綿血管腫	
P189	CDKL5	CDKL5,NTNG1,AXR	レット症候群(非典型例)、点頭てんかんなど	
P091	CFTR	CFTR	嚢胞性繊維症	
P201	CHARGE	CHD7	CHARGE症候群	エクソン1~3については、2つのプローブを設計。
P311	CHD	GATA4,TBX5,NKX2-5,22q11,BMP4,CRELD1	先天性心疾患	GATA4,NKX2-5,BMP4遺伝子については全エクソン領域を網羅。
P366	CHM-RP2-RPGR	RPGR, RP2, CHM	網膜色素変性症	
P350	CLCN1-KCNJ2	CLCN1, KCNJ2	先天性筋緊張症(Becker病、Thomsen病)、Andersen-Tawil症候群	KCNJ2遺伝子のエクソン2については、3つのプローブを設定。
P266	CLCNKB	CLCNKB, CLCNKA	パーター症候群	
P033	CMT1	PMP22,COX10,TEKT3	シャルコー・マリー・トゥース病1A型、遺伝性圧迫性ニューロパチー	
P143	CMT2A/1B	MFN2,MPZ	シャルコー・マリー・トゥース病2A/1B型	
P259	Coffin Lowry	RPS6KA3,PQBP1	コフィンローリー症候群	
P271	CO11A1	CO11A1	骨形成不全症	
P272	CO11A2	CO11A2	骨形成不全症	
P381/P382	COL11A1	COL11A1	マーシャル症候群	
P214	COL2A1	COL2A1	軟骨無発症、点状軟骨異形成症など	COL2A1遺伝子用プローブを追加。
P080	Craniofacial	TWIST,MSX2,ALX4,RUNX2,FGFR1,FGFR2,FGFR3 他	セル・ヒーオンゼン症候群、Potocki-Shaffer症候群、アペール症候群など	
P313	CREBBP	CREBBP,EP300	ルビンスティン・ティビー症候群	CREBBP遺伝子については全エクソン領域を網羅。
P149	CYP4V2	CYP4V2	Bietti crystalline corneoretinal dystrophy	
P267	Dandy-Walker	ZIC1,ZIC4,VLDLR	ダンディー・ウォーカー症候群	ZIC1,ZIC4遺伝子については全エクソン領域を網羅。
P212	DBA	RPS19,CSMD1,MCPH1,ANGPT2,AGPAT5	小児先天性慢性赤芽球病(Diamond-Blackfan anemia)	
New! P368	DCLRE1C	DCLRE1C, MEIG1, DCLRE1CP	重度複合性免疫不全症、Omenn症候群	DCLRE1Cについては全エクソン領域を網羅。
P034/P035	DMD	DMD	デュシェンヌ/ベッカー型筋ジストロフィー	P034とP035を併せてDMD遺伝子の全エクソン領域をカバー。
P237	DNAI1	DNAI1	一次性繊毛ジスキネジー	
P238	DNAH5	DNAH5	一次性繊毛ジスキネジー	
P385/P386	DOCK8-STAT3	DOCK8, STAT3	高IgE症候群	DOCK8遺伝子のエクソン1については3つのプローブ、エクソン2については2つのプローブを設定。
For basic research P349	DPP6-CRKL	DPP6, CRKL	筋萎縮性側索硬化症(ALS)、進行性脊髄性筋萎縮症(PSMA)	
P103	DPYD	DPYD	ジドロピリミジン脱水素酵素(DPYD)欠損症	
P268	DYSF	DYSF	肢帯型筋ジストロフィー2B型	
P150	Dyslexia	DCDC2,ROBO1,ROBO2	失読症	

■先天性/遺伝性疾患解析2

品番	Kit名	解析染色体・遺伝子	対象	備考
P183	EDA	EDA,EDAR,EDARADD	外胚葉性形成異常症	
P155	EDS	TNXB,COL3A1	エーラス・ダンロス症候群(Ⅲ型、Ⅳ型)	
P333	EP300	EP300	ルビンスタイン・テイビ症候群	
P153	EYA1	EYA1	膵・耳・腎症候群(BOR症候群)	
P215	EXT	EXT1,EXT2	遺伝性多発性外骨腫	
P178	FVII	FVII	血友病A	オルターナティブトランスクリプトにのみ存在するエクソン22B領域を対象としたプローブは含まれず。
P207	FIX	FVII,FVIII,FIX	血友病B	FIX遺伝子については全エクソン領域を網羅。FVII遺伝子用プローブを追加。
P031/P032	FANCA	FANCA	ファンコーニ貧血	P031とP032を併せてFANCA遺伝子の全エクソン領域を網羅。
P113	FANCB	FANCB	ファンコーニ貧血 B群、がん細胞(備考参照)	がん細胞の発達過程で、FANCB遺伝子のコピー数変化がよくみられることが知られている。
P232	FGD1	FGD1	顔面性器形成不全	
P231	FGF10-FGFR2	FGF10,FGFR2	ラッド症候群	
P198	FH	FH	フマラーゼ欠乏症(fumarase deficiency)	一部のプローブをイントロン領域に設定。
P256	FLCN	FLCN	Birt-Hogg-Dube症候群	
ME029	FMR1/AFF2	FMR1, AFF2	脆弱X症候群	遺伝子欠失/増幅(重複)解析に加え、メチル化解析にも転用可能。
P054	FOXL2/TWIST	TWIST,FOXL2,FOXC1,FOXC2,ATR,PITX2,OA1	セトル・ヒオーツェン症候群、眼瞼狭小症候群、Seckel症候群、リーカー症候群、X染色体劣性眼白子症など	
P269	FRMD7-NYS1	FRMD7	先天性眼振	
P308	GAB2-MET	GAB2,MET	遅発性アルツハイマー病、遺伝性乳頭状腎細胞癌	MET遺伝子については全エクソン領域を網羅。
P234	GATA4	GATA3, GATA4	心臓障害、腎不全、難聴など	GATA4遺伝子の全エクソン領域を網羅。
P099	GCH1-TH-SGCE	GCH1,TH,SGCE	遺伝性進行性ジストニア(瀬川病)	SGCE遺伝子については全エクソン領域を網羅。
P216	GHD	GH1,PIT1,PROP1,GHRHR,LHX3,LHX4,HESX1	成長ホルモン分泌不全症	
P136	Gitelman syndrome	SLC12A3	Gitelman症候群	
P129	GJB1	GJB1	X連鎖優性シャルコー・マリー・トゥース病	GJB1遺伝子用プローブを追加。
P163	GJB-WFS1	GJB2,GJB3,GJB6,WFS1,POU3F4	常染色体劣性無症候性言語修得前難聴、Wolfram症候群	
P159	GLA	GLA	ファブリー病	
P209	GLDC	GLDC	高グリシン血症	
For basic research ME031	GNAS	GNAS,GNASXL,NESP,NESPAS,STX16 他	オールブライト遺伝性骨異栄養症、偽性副甲状腺機能低下症など	遺伝子欠失/増幅(重複)解析に加え、メチル化解析にも転用可能。
P334	Gonadal Development Disorder	DMRT1,CYP17A1,SRD5A2,HSO17B3	生殖腺発達障害	DMRT1,SRD5A2遺伝子については全エクソン領域を網羅。
P154	GPC3-GPC4	GPC3,GPC4	グリピカン異常症(Simpson-Golabi-Behmel症候群)	大部分のプローブを再設計。
P262	GrowthHI	GHR,IGF1,JAK2,STAT5B	成長ホルモン不応(性)症候群	GHR,IGF1遺伝子については全エクソン領域を網羅。
P140	HBA	HS-40,HBZ,HBZP,HBA1,HBA2	ヒトαグロビン遺伝子群領域の欠失/増幅解析	
P102	HBB	HBB,HBD,HBE1,HBG1,HBBP1,HS1,HS2,HS3,HS4	βサラセミア(β地中海貧血症)、鎌状赤血球血症	
P347	Hemochromatosis	HFE, TFR2, HFE2, HAMP, SLC40A1	遺伝性ヘモクロマトーシス	HFE, SLC40A1, HAMP遺伝子については全エクソン領域を網羅。
P199	HEXA	HEXA	テイ・サックス病	エクソン7用のプローブを変更。
Improved! P093	HHT/PPH1	ENG,ACVRL1(ALK1),BMPR2	遺伝性出血性毛細血管拡張症、原発性肺高血圧症	大部分のプローブを再設計。
P169	Hirschsprung	RET,ZFHX1B,EDN3,GDNF	ヒルシュブルグ病	RET遺伝子以外は全エクソン領域を網羅。
P318	Hirschsprung-2	PHOX2B,GFRA3,GFRA2,GFRA1,EDNRB,NRTN,PSPN,SOX10	ヒルシュブルグ病	
P068	HMGCS2	HMGCS2	非ケトン性低血糖性昏睡	
P187	HPE	SHH,ZIC2,SIX2,SIX3,PTCH,TGIF	全前脳症(Holopresencephaly)	
P165	HSP	SPG3A,SPG4	遺伝性痙攣性対麻痺	
P213	HSP2	REEP1,SPG7	遺伝性痙攣性対麻痺	
P211	HSP region mix	SPAST,SPG6	遺伝性痙攣性対麻痺	
P384	Human Height	IHH,HHIP,NPPC,HMGA2,ADAMTSL3	ヒトの身長(骨・軟骨の成長)関連因子	NPPC, HMGA2遺伝子については、全エクソン領域を網羅。
P274	Hyperplexia	GLRA1,GLRB,SLC6A5	ビックリ病(グリシン受容体チャネロパチー)	
P164	IDS	IDS	Hunter症候群(ムコ多糖症Ⅱ型)	
P304	IRF6	IRF6	Van der Woude症候群	
P058	IGHMBP2	IGHMBP2	遠位型脊髄性筋萎縮症	
P217	IGF1R	IGF1R,IGFBP3	インシュリン様成長因子1抵抗性に因する成長障害など	
P184	JAG1	JAG1	アラジル症候群(Alagille症候群)	
P132	Kallmann-1	KAL1	カルマン症候群	
P133	Kallmann-2	FGFR1,GNRHR,GPR54,GNRH1	カルマン症候群	
P166	KCNQ2	KCNQ2	良性家族性新生児けいれん	
P197	KCNQ3	KCNQ3,CHRNA4,EPM2A,EPM2B,CHRN2	良性家族性新生児けいれん	KCNQ3,CHRN2遺伝子以外は全エクソン領域を網羅。
P354	KIT SNAI2	KIT, SNAI2	まだら症	KIT遺伝子のエクソン1について、2つのプローブを設計。
P391/P392	LAMA2	LAMA2	メロシン欠損型先天性筋ジストロフィー	18,44,48以外のエクソン領域は網羅。
P326	LARGE, FKTN, POMT2	LARGE, FKTN, POMT2	ウォーカー・ワールブルグ症候群	

■先天性/遺伝性疾患解析3

品番	Kit名	解析染色体・遺伝子	対象	備考
P221	LCA mix-1	AIP1,CRB1,CRX,RPE65	レーバー先天性黒内障	CRB1遺伝子以外は全てのエクソン領域を網羅。
P222	LCA mix-2	GUCY2D,RDH12,RPGRIP1,CEP290	レーバー先天性黒内障	CEP290遺伝子に関しては、c.2991+1655A>G変異特異的プローブを1種用意。
P062	LDLR	LDLR	家族性高コレステロール血症	
P071	Leukodystrophy	LMNB1,PLP1,Notch3 他	常染色体優性白質ジストロフィー、ペリジェウス・メルツバハ病、白質脳症	
Improved! P179	LIMB-1	GLI3,HOXD13,ROR2	頭蓋早期癒合・合指症、パリストター・ホル症候群、多指症、短指症E型、短指症B型などの四肢奇形	GLI3遺伝子のエクソン1,2,3,4,5,10、ROR2遺伝子のエクソン1については、2つのプローブを設計。
P180	LIMB-2	SALL1,SALL4,TBX5	Townes-Brocks症候群、Okhiro症候群、Holt-Oram症候群などの四肢奇形	
P061	LISS	LIS1,DCX,POMT1,POMGnT1,FLNA 他	滑脳症(ミラー・ディッカー症候群)、二重皮質症候群、Walker-Warburg症候群、muscle-eye-brain病、脳室周囲結節性異所性灰白質 など	
P048	LMNA/MYOT	LMNA,MYOT	拡張型心筋症、肢帯型筋ジストロフィー、エメリー・ドレイファス型筋ジストロフィー(常染色体優性遺伝型)	
P289	LMX1B	LMX1B	爪膝蓋骨症候群	
P218	LPL	LPL1	I型高脂血症など	
P114	LQT	KCNQ1,KCNH2,SCN5A,KCNE1,KCNE2	QT延長症候群	
P285	LRP5-NDP-FZD4	LRP5,DKK1,FZD4,NDP	骨粗鬆症・偽性神経膠腫症候群、滲出性硝子体網膜症	
P275	MAPT	MAPT	神経変性障害(アルツハイマー病、ピック病、前頭側頭型痴呆など)	
P065/P066	Marfan	FBN1,TGFBR2	マルファン症候群	
P194	MCCC	MCCC1,MCCC2	メチルクロニルCoAカルボキシラーゼ欠損症	
P015	MECP2	MECP2	レット症候群	
New! P395	MEF2C-FOXP1	MEF2C,FOXP1	精神遅滞、てんかん、大脳奇形、レット症候群	エクソン2,4,5,6,14については2つのプローブを設定。
P094	MEFV	MEFV	家族性地中海熱(FMF)	
P104	Menkes	ATP7A	メンケス病	
P233	MID1	MID1	オピッツ症候群	
New! P389	MLL2	MLL2	歌舞伎症候群	エクソン34,39については2つ、エクソン54については3つのプローブを設定。
P241	MODY mix-1	GCK,HNF1A,HNF1B,HNF4A	若年発症成人型糖尿病(MODY 1~3, 5)	
For basic research P357	MODY mix-2	PDX1, HNF1B, NEUROD1, KLF11, CEL, PAX4, INS	若年発症成人型糖尿病(MODY 4, 6~10)	
P309	MTM1	MTM1	ミオチューブラーミオパチー	
Improved! P100	MYBPC3	MYBPC3	家族性肥大型心筋症	MYBPC3遺伝子用プローブを追加。コントロール用プローブを再設計。
P394	MYO5B	MYO5B	微絨毛封入病	16,25,30以外のエクソン領域は網羅。エクソン1については2つのプローブを設定。
P107	Neurometabolic disorders	MLYCD,MLC1,L2HGDH,D2HGDH,ASPA	神経系の代謝疾患(カナバ病など)	D2HGDH遺伝子以外は全エクソン領域を網羅。
P141/P142	NIPBL	NIPBL	コルネリア・デ・ランゲ症候群	P141とP142を併せてNIPBL遺伝子の全エクソン領域をカバー。
For basic research P299	NOS	NOS1,NOS2A,NOS3	脳卒中、神経変性疾患、勃起障害、蠕動障害 など	
P193	NPC1	NPC1,NPC2	C型ニーマンピック病(NPC)	NPC1遺伝子については全エクソン領域を網羅。エクソン5,20,21の3領域には変異特異的プローブも設定。
P387	NPHP1	NPHP1	家族性若年性ネフロン癆(のう)、シーニア・ローケン症候群 I 型、ジュベール症候群IV型	
P379	NRXN1	NRXN1	Pitt-Hopkins様症候群 II 型	エクソン1,10,19,20,21,24,25については、2つのプローブを設定。
P220	Obesity	LEP,LEPR,POMC,SIM1,MC4R,MC3R,MC2R	肥満症	
New! P325	OCA2	OCA2, TYR	眼皮膚白子症 II 型	TYR遺伝子については全エクソン領域を網羅。
P229	OPA1	OPA1	視神経萎縮(I 型視神経萎縮症)	
P079	OTC	OTC	オルニチントランスカルバミラーゼ欠損症	
P055	PAH	PAH	フェニルケトン尿症	
P242	Pancreatitis	PRSS1,PRSS2,SPINK1 他	遺伝性膵炎	PRSS遺伝子、SPINK1遺伝子については全エクソン領域を網羅。
P260	PALB2-RAD50-RAD51C	PALB2, RAD50, RAD51C	ファンコニー貧血	PALB2遺伝子、RAD51C遺伝子については全エクソン領域を網羅。
P120	PANK2-PLA2G6	PANK2, PLA2G6	脳への鉄沈着を伴う神経変性(NBIA)	
P051/P052	Parkinson	PARK1,PARK2,PARK5,PARK6,PARK7,PARK8 他	パーキンソン病	
P186	PAX3	PAX3, MITF	ワーデンブルグ症候群	PAX3遺伝子については全エクソン領域を網羅。
P219	PAX6	PAX6	無虹彩症、黄斑低形成症、白内障、Peter奇形など	
P278	PCCA	PCCA	プロピオン酸血症	
P292	PGDH15	PCDH15	アッシャー症候群	
New! P330	PCDH19	PCDH19	EFMR(女性に限られるてんかん及び精神遅滞)	エクソン2以外のエクソンは網羅。
For basic research P273	PCSK5	PCSK5	血管内皮リパーゼ	エクソン1については、2つのプローブを設定。
P280	Pendred/SLC26A4	SLC26A4	ペンドレド症候群	エクソン8,10の2領域には変異特異的プローブを設定。SLC26A4遺伝子用プローブを追加。エクソン6には変異特異的プローブを設定。リファレンス用プローブを変更。

■先天性/遺伝性疾患解析4

品番	Kit名	解析染色体・遺伝子	対象	備考
P223	PHEX	PHEX, FGF23	X連鎖低リン血症	
P351/P352	PKD1-PKD2	PKD1, PKD2	成人多発性嚢胞腎疾患	PKD2については全エクソン領域を網羅。
P341/P342	PKHD1	PKHD1	常染色体劣性多発性嚢胞腎	エクソン17以外のエクソンは網羅。
P203	PKLR	PKLR, LMNA	遺伝性非球状赤血球性溶血性貧血	
P359	PLOD1	PLOD1	エーラス・ダンロス症候群 (VI型)	エクソン9以外のエクソンは網羅。 エクソン1については、2つのプローブを設定。
P022	PLP1	PLP1, 他	ペリツェウス・メルツバハ病	
P010	POLG	POLG, POLG2, C10orf2 (PEO1), SLC25A4 (ANT1)	POLG遺伝子用(ミトコンドリア)関連疾患	POLG遺伝子・C10orf2遺伝子・SLC25A4遺伝子については、全エクソン領域を網羅。
P312	POR	POR	先天性副腎過形成	
P224	PPARG	PPARG	II型糖尿病、部分的脂肪萎縮症(遺伝性)	
New! P355	Primary Microcephaly	MCPH1, ASPM, CDK5RAP2, CENPJ, STIL	小頭症	
P265	PROC	PROC	プロテインC欠乏症	
P112	PROS1	PROS1, PROSP	静脈血栓塞栓症	PROSP遺伝子は、PROS1遺伝子領域内に存在する偽遺伝子のこと。
P254	PSEN1	PSEN1	家族性アルツハイマー病	
P225	PTEN	PTEN	Cowden(カウデン)病	
ME028	PWS/AS	SNRPN,UBE3A, TUBGCP5 他	ブラダーウィリ症候群、アンジェルマン症候群	遺伝子欠失/増幅(重複)解析に加え、メチル化解析にも転用可能。
P316	Recessive Ataxias	SETX, APTX, FXN	失調症	APTX遺伝子に関しては全エクソン領域を網羅。
P115	Retina	RP1, RPE65, RHO	網膜色素変性症	
P235	Retinitis Pigmentosa	RP1, RHO, IMPDH1, PRPF31	網膜色素変性症	
P281/P282	RYR1	RYR1	悪性高熱症	点変異33カ所に特異的なプローブが含まれる。 その他プローブはコピー数解析用。
P137	SCN1A	SCN1A	ミオクローニー発作、乳児重症ミオクローニーてんかん	
P108	SCN5A	SCN5A	ブルガダ症候群、QT延長症候群	
P307	SEPT9	SEPT9	遺伝性神経痛性筋萎縮症	エクソン13以外の領域は網羅。 エクソン4,9については2つのプローブを設定。
P227	SerpinC1	SerpinC1	先天性アンチトロンビンIII欠乏症	
P243	SerpinG1	SerpinG1	遺伝性血管浮腫	
P116	SGC	SGCA, SGCB, SGCD, SGCG, FKRP	肢帯型筋ジストロフィー	
P396	SHANK2	SHANK2	自閉症スペクトラム障害	エクソン1については3つのプローブ、 エクソン2,10,11,14,25については、2つのプローブを設定。
P339	SHANK3	SHANK3, TCFL5, MAPK8IP2, ARSA, ACR, RABL2B	自閉症スペクトラム障害、 22q13.3欠失症候群	エクソン5,8,10,19~23には、 2つまたは3つのプローブを設計。
P018	SHOX	SHOX, PAR領域	ターナー症候群、Leri-Weill症候群など	PAR領域: X, Y染色体の偽常染色体。
P138	SLC2A1	SLC2A1 (GLUT1)	I型グルコース・トランスporter欠損症	
P049	SLC6A8	SLC6A8, PNCK, GDI1, MECP2, FLNA 他	精神発達遅滞症候群など	
New! P393	SLC26A3	SLC26A3	先天性クロール下痢症	
P021	SMA	SMN1, SMN2 他	脊髄性筋萎縮症	
P060	SMA Carrier	SMN1	脊髄性筋萎縮症(保因者)	
P026	SOTOS	NSD1	ソトス症候群	NSD1遺伝子直前のFGFR4遺伝子に対する プローブを2つ設定。 NSD1遺伝子用プローブを変更。 性別用コントロールプローブを追加。
P306	Spastic paraplegia 11	SPG11, B2M, CASC4	遺伝性痙性対麻痺	SPG11については全エクソン領域を網羅。
P295	SPRED1	SPRED1	カフェオレ斑点、大頭症 など	
P160	STS	STS, KAL1 他	X連鎖性魚鱗癬(STS欠損症)、 カルマン症候群 など	STS遺伝子については全エクソン領域を網羅。
P310	TCOF1	TCOF1	Treacher Collins-Franceschetti症候群	エクソン21,22以外は網羅。
P075	TCF4-FOXP1	TCF4, FOXP1	Pitt-Hopkins症候群	
P257	TERT-DKC1	TERT, DKC1	先天性角化異常症	TERT遺伝子は全エクソン領域を網羅。
P148	TGFBR1+2	TGFBR1, TGFBR2	両眼隔離症、口蓋裂を特徴とする大動脈瘤、 マルファン症候群	
P319	Thyroid	TPO, PAX8, FOXE1, NKX2-1, TSHR	甲状腺発育不全	FOXE1遺伝子以外は全エクソン領域を網羅。
P089	TK2	MPV17, DGUOK, SUCLG1, RRM2B, SUCLA2, TK2	ミトコンドリアDNA枯渇症候群	
P196	TNNT2-BAG3	TNNT2, BAG3	家族性肥大型心筋症	
P283	TPMT	TPMT	チオプリンメチルトランスフェラーゼ(TPMT)遺伝子	
P228	TRPS1-LGS	TRPS1, EXT1 他	毛髪・鼻・指節症候群I型、 毛髪・鼻・指節症候群II型 (ランガー・ギーティオン症候群)	TRPS1遺伝子については全エクソン領域を網羅。
P124	TSC1	TSC1	結節性硬化症	
P046	TSC2	TSC2	結節性硬化症	TSC2遺伝子近傍のPKD1遺伝子にも プローブ設定(1種)。
P337	TSC2	TSC2	結節性硬化症	P046とはプローブの設計領域が異なる。
P336	UBE3A	UBE3A, GABRB3, MTHFR	アンジェルマン症候群	ME028で得られた結果の確認、追試用。
P361/P362	USH2A	USH2A	アッシャー症候群 II a型、網膜色素変性症	P361とP362を併せてUSH2A遺伝子の 全エクソン領域を網羅。
P321/P322	VPS13B	VPS13B	Cohen症候群	エクソン6,14以外のエクソンは網羅。
P011/P012	VWF	VWF	Von Willebrand病	
P029	Williams	ELN, FKBP6, CYLN2, TBL2, RFX2 他	ウィリアムズ症候群	
P098	Wilson	ATP7B	ウィルソン病	
P205	XLP	SH2D1A	伴性劣性遺伝リンパ球増殖症候群 (Duncan症候群)	

■がん組織解析

品番	Kit名	解析染色体・遺伝子	対象	備考
ME024	9p21 CDKN2A/2B region	CDKN2A,CDKN2B 他	がん細胞	メチル化感受性酵素 (Hha I) 処理を除くことで、通常の遺伝子欠失/増幅(重複)解析にも転用可能。MIR31, CDKN2B-AS,PAX5遺伝子用プローブ、内部コントロール用プローブを追加。
P157	20q	BCL2L1,SRG,MYBL2, PTPN1,ZNF217, BCAS1,GNAS 他	がん細胞	
P335	ALL-IKZF1	IKZF1, PAX5, ETV6, RB1, BTG1, EBF1, CDKN2A, CDKN2B, CRLF2, CSF2RA, IL3RA	急性リンパ性白血病	
For basic research P370	BRAF-IDH1-IDH2	BRAF, IDH1, IDH2 他	神経膠腫(グリオーマ)	5種類の変異特異的プローブを設定。
P078	Breast Tumour	ERBB2, BIRC5, MYC, TOP2A, ESR1, MTDH, CCND1, CCNE1, EGFR,C11orf30	乳がん	
P323	CDK4-HMGA2-MDM2	Chr. 12, MDM2, CDK4, HMGA2	肉腫全般(脂肪肉腫、骨肉腫、平滑筋・横紋筋肉腫)、脳下垂体腺腫、唾液腺腫	
P037/P038	CLL	TP53,RB1,ATM,PTEN, MYC,CDKN2A/B 他	慢性リンパ性白血病	
P040	CLL	TP53,RB1,DLEU, MIRN15A-16,ATM 他	慢性リンパ球性白血病	P037とP038のプローブを選抜し、再構成したプローブミックス。
P329	CRLF2-CSF2RA-IL3RA region	IL3RA,CSF2RA,CRLF2	急性リンパ性白血病、統合失調症	
P315	EGFR	EGFR	がん細胞	
P004	ERBB2	ERBB2 他	乳がん	大部分のプローブを再設計。
For basic research P171	Gain1	EGFR,ERBB2,FGFR1, GSTP1,MYC,MET, PDGFRA 他	がん細胞	
For basic research P172	Gain2	AKT1,BCL2,CDK4,GSTP1, MDM2,NRAS 他	がん細胞	
For basic research P173	Gain3	BRAF,CYP27B1,IGFBP2, NRAS,NTRK1, PDGFRA,RUNX1 他	がん細胞	
P088	Glioma1	Chr1p,19q	神経膠腫(グリオーマ)	
P105	Glioma2	TP53,PTEN,CDKN2A, EGFR,ERBB2 他	神経膠腫(グリオーマ)	オプションとして、EGFR, ERBB2遺伝子用のサイレント試薬も用意。
P377	Hematologic Malignancies	Chr2p, 5q, 6q, 7p12, 7q, 8q24, 9p, 10q23, 11q23, 12p, 12q, 13q, 17p, 17q, Chr 18, Chr 19, 21q	造血器腫瘍全般 (白血病、骨髄異形成症候群、リンパ腫等)	JAK2遺伝子にはV617F変異特異的プローブを設計。コントロールプラスミド(V617F)付。
P084	HNSCC1	TP53,CDKN2A 他	頭頸部扁平上皮がん	
P327	iAMP21 - ALL	Chr. 21	急性リンパ性白血病	
Improved! P202	IKZF1 (IKAROS)	IKZF1, IKZF2, IKZF3, MIR31, CDKN2A, CDKN2B 他	急性リンパ性白血病、慢性骨髄性白血病	IKZF2遺伝子に3種、IKZF3遺伝子に1種、14q32.33テロメア領域に4種類のプローブを追加。
P144/P145	MDS	CSF1R,HLXB9,MYC, ETS1,MLL 他	骨髄異形成症候群	
P301/P302 /P303	Medulloblastoma	Chr 1~10,14,16,17,20	髄芽腫	
ME011	MMR	MLH1,MSH2,MSH6,MLH3, PMS2,MSH3,MGMT	がん細胞	遺伝子欠失/増幅(重複)解析に加え、メチル化解析にも転用可能。MGMT遺伝子用など数種類のプローブを追加。
P251/P252 /P253	Neuro blastoma	Chr1p36, 3p22/3p21.3, 11q23, 2p24.1/MYCN, 2q33, 17p13/TP53 他	神経芽腫	MYCN遺伝子用のサイレンサー試薬付。
For basic research P284	RBM14-11q13	RBM14, 11p13-11q13 region	がん細胞	RBM14に関しては全エクソン領域を網羅。
For basic research ME046	Repair genes	ATM,ATR,RAD51 他	がん細胞	遺伝子欠失/増幅(重複)解析に加え、メチル化解析にも転用可能。
Improved! P258	SMARCB1	SMARCB1, TBX1 他	悪性横紋筋様腫瘍	SMARCB1遺伝子については全エクソン領域を網羅。 TBX1 遺伝子用プローブ2つを追加。
For basic research P175	Tumour-Gain	MDM4, MYCN-ALK, PDGFRA, KIT, KDR, DHFR, EGFR, MET, SMO 他	がん細胞	
P294	Tumour-Loss	1p36, VHL, FHIT, APC, CDKN2A-CDKN2B, PTCH, TSC1, PTEN, WT1, BRCA2 他	がん細胞	
For basic research ME001	Tumor Suppressor 1	VHL,TIMP3,APC,FHIT, ATM,PTEN,MLH1,RASSF1, MLH3,BRCA2 他	がん細胞	
For basic research ME002	Tumor Suppressor 2	VHL,TIMP3,APC,FHIT, ATM,PTEN,MLH1,RASSF1, MLH3,BRCA2 他	がん細胞	
For basic research ME003	Tumor Suppressor 3	CCND2,SCGB3A1,BNIP3, DLC1,HLTF,SFRP5, H2AFX,CACNA1G,SFRP4, TWIST1,BCL2 他	がん細胞	遺伝子欠失/増幅(重複)解析に加え、メチル化解析にも転用可能。
For basic research ME004	Tumor Suppressor 4	EPHB2, LEPR, LMNA, NTRK1, BMPR2, RARRES1, 他	がん細胞	
P027	Uveal Melanoma	1p, 3, 6p, 8q (MYC region)	ぶどう膜悪性黒色腫	

■染色体数的/構造異常解析

品番	Kit名	解析染色体・遺伝子	対象	備考
P147	1p36	Chr1p36	染色体不均型構造異常	
P188	22q13	Chr22q13	染色体不均型構造異常	
For basic research P324	22q11 mix-2	Chr22q11	ディジョージ症候群、 口蓋・心・顔面症候群 (VCFS)、猫の目症候群	初発のスクリーニング解析にはP250を推奨。
P095	Aneuploidy	Chr13,18,21,X,Y	染色体数的異常	
P181/P182	Centromere	Chr1~22,X (動原体近傍遺伝子)	染色体構造異常、がん細胞	ATP13A1 遺伝子用プローブなど一部変更。 コントロール用プローブを追加。
P014	Chr.8	MYC,RAD54,FGFR1 他	染色体数的異常	
P356	Chromosome 22q	22q11, 22q13	染色体不均型構造異常	P036, P069/P070で得られた結果の確認、追試用。
P250	DiGeorge	Chr22q11	ディジョージ症候群、 口蓋・心・顔面症候群 (VCFS)、猫の目症候群	Chr22q11に30種類のプローブを設定。
P023	DiGeorge/VCFS	Chr22q11	ディジョージ症候群、 口蓋・心・顔面症候群 (VCFS)、猫の目症候群	Chr22q11に10種類のプローブを設定。 より詳細な解析にはP250を推奨。
P340	EHMT1	EHMT1,CACNA1B, C9orf37	9q サブテロメア欠失症候群、Kleefstra syndrome	EHMT1 遺伝子については全エクソン領域を網羅。
P245	Microdeletion syndromes	Chr1p36,2p16.1,3q29, 4p16.3,5p25,5q35.3, 7q11.23,8q24.12,9q22.3	原因不明の発達/精神遅滞症候群における 染色体微細欠失(重複)	
P297	Microdeletion syndromes 2	Chr1q21.1,1q21.1,3q29, 7q36.1,12p11.23,15q13, 15q24.1,16p11.1,17q12, 18q21.2,20p12.2	原因不明の発達/精神遅滞症候群における 染色体微細欠失(重複)	
P371	Microdeletion syndromes 5	Chr2p16.8q24.9q22, 11p13,15q24,17q21	原因不明の発達/精神遅滞症候群における 染色体微細欠失(重複)	
P372	Microdeletion syndromes 6	Chr5q35,10p15, 16p13,17q11,22q11	原因不明の発達/精神遅滞症候群における 染色体微細欠失(重複)	
P373	Microdeletion syndromes 7	Chr1p36,3q29, 4p16,5p15, 22q13	原因不明の発達/精神遅滞症候群における 染色体微細欠失(重複)	
P374	Microdeletion syndromes 8	ChrXq28,7q11, 15q11.1,17p13,17p11	原因不明の発達/精神遅滞症候群における 染色体微細欠失(重複)	
P064	MR1	Chr1p5q,17p,15q 他	ウイリアムズ症候群、スミスメイジニス症候群、 ディジョージ症候群、トス症候群、 アラジール症候群、セルト・ヒオーツェン症候群など	それぞれの疾患を対象としたプローブミックス。
P096	MR2	Chr4,5,8,11,21	ウォルフ・ヒルシュホーン症候群、 ネコなき症候群、WAGR症候群、 髪・鼻・指節症候群 II 型、 ルビンスティン・ティビー症候群など	それぞれの疾患を対象としたプローブミックス。
P106	MRX	FMR1,FMR2,TM4SF2,GDI1, SLC6A8,ARX,OPHN1, DCX,FACL4,PQBP1 他	X染色体連鎖精神発達遅滞症候群	
P290	Prenatal microdeletion	Chr13,18,21,X,Y 他	原因不明の発達/精神遅滞症候群における 染色体微細欠失(重複)	P245と共通のプローブを含む。 13,18,21番 X, Y 染色体上の遺伝子に対応する プローブを追加。
P036	Telomere-3	Chr1~22,X,Y サブテロメア領域	染色体不均型構造異常	
P069	Telomere-4	Chr1~22,X,Y サブテロメア領域	染色体不均型構造異常	P070とほぼ同一のプローブミックス。 13, 14, 15, 21, 22番染色体 (端部着糸型染色体) 短腕のプローブは含まず。
P070	Telomere-5	Chr1~22,X,Y サブテロメア領域	染色体不均型構造異常	P036とは異なるプローブミックスが含まれる。
P208	Telomere-6	Chr2p,3p,6p,8p サブテロメア領域	染色体不均型構造異常	P036, P069/P070で得られた結果の確認、追試用。
P230	Telomere-7	Ch9p,10p,11p,12p サブテロメア領域	染色体不均型構造異常	P036, P069/P070で得られた結果の確認、追試用。
P249	Telomere-8	Chr17p,18p,19p,20p サブテロメア領域	染色体不均型構造異常	P036, P069/P070で得られた結果の確認、追試用。
P264	Telomere-9	Chr1q,2q,3q,4q サブテロメア領域	染色体不均型構造異常	P036, P069/P070で得られた結果の確認、追試用。
P277	Telomere-10	Chr5q,6q,7q,8q サブテロメア領域	染色体不均型構造異常	P036, P069/P070で得られた結果の確認、追試用。
P286	Telomere-11	Chr9q,10q,11q,12q サブテロメア領域	染色体不均型構造異常	P036, P069/P070で得られた結果の確認、追試用。
P291	Telomere-12	Chr13q,14q,15q,16q サブテロメア領域	染色体不均型構造異常	P036, P069/P070で得られた結果の確認、追試用。
P320	Telomere-13	17q, 18q, 19q, 20q サブテロメア領域	染色体不均型構造異常	P036, P069/P070で得られた結果の確認、追試用。
P365	Telomere-14	7p, 15q-cen, 16p, 21q-cen, 21q サブテロメア・ セントロメア領域	染色体不均型構造異常	P036, P069/P070で得られた結果の確認、追試用。 15, 21番染色体(端部着糸型染色体)用 プローブの一部はセントロメア近傍に設計。
P358	Telomere-15	4p, 5p, 13q-cen, 14q-cen サブテロメア・ セントロメア領域	染色体不均型構造異常	P036, P069/P070で得られた結果の確認、追試用。 13, 14番染色体(端部着糸型染色体)用 プローブの一部はセントロメア近傍に設計。
New! P360	Y-Chromosome Microdeletions	Y染色体 AZF領域	無精子症	

■mRNA遺伝子発現解析

品番	Kit名	解析染色体・遺伝子	対象	備考
R011	Apoptosis mRNA	BCL2,BAD,BAX 他	ヒトRNA	
R009	Inflammation mRNA	IL2,IL4,IL6 他	ヒトRNA	

■ 家族性/遺伝性腫瘍解析

品番	Kit名	解析染色体・遺伝子	対象	備考
P043	APC	APC,MUTYH	家族性大腸腺腫症	APC遺伝子用プローブ、内部コントロール用プローブを追加。 MUTYH遺伝子用プローブを新設計。
P002	BRCA1	BRCA1	遺伝性・家族性乳がん	
P087	BRCA1	BRCA1	遺伝性・家族性乳がん	P002とは異なるプローブを含み、 P002を用いて検出された変異の再確認に用いる。
P239	BRCA1 region	NBR1,NBR2,VAT1,RND2 他	遺伝性・家族性乳がん	BRCA1遺伝子の近傍に位置する遺伝子の解析に用いる。
P045	BRCA2/CHEK2	BRCA2,CHEK2	遺伝性・家族性乳がん	BRCA2遺伝子については全エクソン領域を網羅。 CHEK2遺伝子については1100delC変異に対応したプローブを含む。
P077	BRCA2	BRCA2	遺伝性・家族性乳がん	P045/ P090で得られた結果の確認、追試用。
P090	BRCA2	BRCA2	遺伝性・家族性乳がん	P045からCHEK2遺伝子対象プローブを除いたセット。
P240	BRIP1-CHEK1	BRIP1,CHEK1	遺伝性・家族性乳がん	
P083	CDH1	CDH1	家族性胃がん	
P190	CHEK2	CHEK2,ATM, BRCA1,TP53, 他	遺伝性がん	リファレンス用プローブを再設計。 BRCA2遺伝子用プローブを削除。
P158	JPS	PTEN,SMAD4,BMPRIA	若年性ポリポシス症候群	
Improved! P017	MEN1	MEN1	多発性内分泌腫瘍症	エクソン7については2つ、エクソン10については1つのプローブを追加。
P003	MLH1/MSH2	MLH1,MSH2	遺伝性非ポリポシス大腸がん	
P248	MLH1-MSH2 confirmation	MLH1,MSH2	遺伝性非ポリポシス大腸がん	P003とは異なるプローブを含み、 P003を用いて検出された変異の再確認に用いる。
P008	PMS2	PMS2, PMS2CL	遺伝性非ポリポシス大腸がん	PMS2CL遺伝子は、 PMS2遺伝子の偽遺伝子のこと。
P072	MSH6	MSH6,MLH1,MSH2, MUTYH 他	遺伝性非ポリポシス大腸がん	MSH6遺伝子に関しては全エクソン領域を網羅。
P378	MUTYH	MUTYH	遺伝性大腸がん、胃がん	
P081/P082	NF1	NF1	I型神経線維腫症	
P122	NF1 area	NF1近傍領域	I型神経線維腫症	
P044	NF2	NF2,AP1B1	II型神経線維腫	NF2遺伝子のプロモーター領域に2種のプローブを設定。
P067	PTCH-Gorlin	PTCH	基底細胞母斑症候群	
P047	RB1	RB1	網膜芽細胞腫	
P226	SDHD	SDHD,SDHB,SDHC, SDHAF1,SDHAF2	遺伝性傍神経節腫	SDHAF1,SDHAF2遺伝子用プローブを追加。
P101	STK11	STK11	ポイツ・イェガース症候群	
P056	TP53	TP53	リー・フラウメニ症候群	
P016	VHL	VHL	フォンヒッペル・リンドウ病	各エクソンに2種以上のプローブを設定。
P118	WT1	WT1,FAM123B	ウィルムス腫瘍	

■ DNAメチル化解析

品番	Kit名	解析染色体・遺伝子	対象	備考
ME024	9p21 CDKN2A/2B region	CDKN2A,CDKN2B 他	がん細胞	メチル化感受性酵素 (Hha I) 処理を除くことで、通常の遺伝子欠失/増幅(重複)解析にも転用可能。 MIR31, CDKN2B-AS,PAX5遺伝子用プローブ、内部コントロール用プローブを追加。
Improved! ME030	BWS/RSS	NSD1,H19, IGF2, CDKN1C, KCNQ1	ベックウィズ・ウィーデマン症候群、ラッセル・シルバー症候群	メチル化感受性酵素 (Hha I) 処理を除くことで、通常の遺伝子欠失/増幅(重複)解析にも転用可能。 大部分のプローブを再設計。
For basic research ME042	CIMP	CACNA1G, CDKN2A, CRABP1, IGF2, MLH1, NEUROG1, RUNX3, SOCS1	CIMP (CpG island methylator phenotype)	
ME029	FMR1/AFF2	FMR1, AFF2	脆弱X症候群	
For basic research ME031	GNAS	GNAS,GNASXL,NESP, NESPAS,STX16 他	オールブライト遺伝性骨異栄養症、偽性副甲状腺機能低下症など	
ME011	MMR	MLH1,MSH2,MSH6,MLH3, PMS2,MSH3,MGMT	がん細胞	
ME028	PWS/AS	SNRPN,UBE3A, TUBGCP5 他	ブラダーウィリ症候群、アンジェルマン症候群	
For basic research ME046	Repair genes	ATM,ATR,RAD51 他	がん細胞	メチル化感受性酵素 (Hha I) 処理を除くことで、通常の遺伝子欠失/増幅(重複)解析にも転用可能。
For basic research ME001	Tumor Suppressor 1	VHL,TIMP3,APC,FHIT, ATM,PTEN,MLH1,RASSF1, MLH3,BRCA2 他	がん細胞	*各遺伝子において、ME001キットとは異なる配列にプローブ設計。
For basic research ME002	Tumor Suppressor 2	VHL,TIMP3,APC,FHIT, ATM,PTEN,MLH1,RASSF1, MLH3,BRCA2 他	がん細胞	
For basic research ME003	Tumor Suppressor 3	CCND2,SCGB3A1,BNIP3, DLC1,HLTF,SFRP5, H2AFX,CACNA1G,SFRP4, TWIST1,BCL2 他	がん細胞	
For basic research ME004	Tumor Suppressor 4	EPHB2,LEPR,LMNA, NTRK1, BMPR2, RARRES1, 他	がん細胞	

■その他

品番	Kit名	解析染色体・遺伝子	対象	備考
For basic research P247	Chemokine-2	CXCR4, CX3CR1, CCR5, CCR2, CD4, CD209	ケモカイン	
For basic research P128	Cytochrome P-450	CYP2D6, CYP2C9, CYP2C19, CYP1B1, CYP3A4, CYP3A5, CYP2E1, CYP1A1 他	Cytochrome P450	点突然変異に対するプローブ設計はされていない。
P139	Defensin	DEFB4, DEFB103A, DEFB104, DEFB105, DEFB106 他	ディフェンシン	ディフェンシン遺伝子群近傍の SPAG11遺伝子にもプローブを2種設定。
For basic research P110/P111	FCGR	FCGR2A, FCGR2B, FCGR2C, FCGR3A, FCGR3B, HSPA6-HSPA7	IgG抗体のFc受容体	
P185	Intersex	SRY, NR0B1, SOX9, WNT4, CYP21A2, CYP21P	性決定遺伝子、関連遺伝子のコピー数解析	CYP21P遺伝子は、CYP21A2遺伝子の偽遺伝子のこと。
P125	MITO	ミトコンドリアゲノム	カーンズ-セイヤ症候群、ピアソン病、MELAS	5種の点変異に対して特異的に設計されたプローブが含まれる。
RM002	Mouse Apoptosis mRNA	BAX, BAK1, BCL2, BID 他	マウスRNA	マウス用キット。
For basic research RM001	Mouse Inflammation mRNA	IL4, IL6, IL10, 他	マウスRNA	マウス用キット。
For basic research P119	RHD	RHD, RHCE	Rh因子(赤血球膜表面抗原)	6種類の変異特異的プローブを設定。

■カスタムプローブなどを用いた解析用試薬

品番	Kit名	解析染色体・遺伝子	対象	備考
EK1	EK1	—	—	MLPAプローブミックスを除く 全ての試薬100反応分(8本分注)。
EK5	EK5	—	—	MLPAプローブミックスを除く 全ての試薬500反応分(8本分注が5セット梱包)。
EK20	EK20	—	—	MLPAプローブミックスを除く 全ての試薬2000反応分(大tubeで8本分注)。
EK50	EK50	—	—	MLPAプローブミックスを除く 全ての試薬5000反応分(特大tube入り)。
Lig-5a	Lig-5a	—	—	内容: 0.5 ml Ligase-65 with Salsa MLPA buffer, Ligase-65 buffer A and Ligase-65 buffer B
Lig-5b	Lig-5b	—	—	内容: 0.5 ml Ligase-65 with Ligase buffer A and Salsa PCR buffer (not for MLPA)
Lig-10	Lig-10	—	—	Ligase-65 1.0 mlのみ
Lig-50	Lig-50	—	—	Ligase-65 5x 1.0 mlのみ
PCR001	PCR001	—	—	内容: 1x Salsa PCR buffer 480 ul 1x Salsa PCR Primer mix 240 ul 1x Salsa Polymerase 65 ul 1x Salsa Enzyme dilution buffer 240ul
PCR003	PCR003	—	—	内容: 3x Salsa PCR buffer 480 ul 3x Salsa PCR Primer mix 240 ul 3x Salsa Polymerase 65 ul 3x Salsa Enzyme dilution buffer 240ul
P200	Reference probemix-1	—	カスタムプローブに加えて使用する為の、 内部コントロールのみのプローブミックス	フラグメント長172~250nt内で13種類の コントロールプローブを設定。
P300	Reference probemix-2	—	カスタムプローブに加えて使用する為の、 内部コントロールのみのプローブミックス	フラグメント長92~250nt内で17種類の コントロールプローブを設定。
PM200	Mouse reference	—	マウス用カスタムプローブに加えて使用する為の、 内部コントロールのみのプローブミックス	マウス用キット。
SP001	Salsa Polymerase	—	—	内容: 2,500 units (500 μl), 5x 750 ul Salsa PCR buffer
SP002	Salsa Polymerase-2	—	—	内容: 5,000 units (2x 500 μl), 10x 750 ul Salsa PCR buffer
SP008	Salsa Polymerase-8	—	—	内容: 20,000 units (8x 500 μl), 5 x 8 ml Salsa PCR buffer
SP016	Salsa Polymerase-16	—	—	内容: 40,000 units (16x 500 μl), 10x 8 ml Salsa PCR buffer

※各キットの内容は、予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。

※各キットの詳細につきましては、下記までお問い合わせ下さい。

発行:



株式会社ファルコバイオシステムズ バイオ事業推進部

〒613-0036

京都府久世郡久御山町田井西荒見17-1

TEL: 0774-46-2639 FAX: 0774-46-2655 E-mail: contact@falco-genetics.com