

Dataset S1: ERVmap database 2018

chr	start	end	ID in the manuscript	Ref	additional names or overlapping ERVs	Refs for additional names
1	896177	898458	5803†			
1	1412252	1418852	5804†			
1	3801731	3806808	5807†	1		
1	4178469	4187573	5808†	1		
1	5044835	5052877	5811†	1		
1	5068433	5083121	5812†	1		
1	6560514	6570438	5814†	1		
1	8921235	8927121	5815†	1		
1	9086800	9096029	5816†	1		
1	12704129	12712798	5818†	1		
1	12780114	12785935	K-31**	2	K(1q43)	3
1	13352735	13362257	K-32**	2	K(OLDAL023753), K6,K76	3
1	13559774	13567620	5829†	1		
1	16102814	16108812	5830†	1		
1	19267276	19283509	5833†	1		
1	19541549	19547611	5835†	1		
1	19926877	19932710	5836†	1		
1	19995861	20003699	5837†	1		
1	20029733	20034553	5839†	1		
1	20041473	20045694	5838†	1		
1	20153946	20160366	5840†	1		
1	21389829	21402141	5841†	1		
1	22997699	23004362	5842†	1		
1	25588008	25604799	5843†	1		
1	29795722	29801660	5846†	1		
1	30203678	30207868	5847†	1		
1	31457949	31467306	5848†	1		
1	32432558	32442460	5850†	1		
1	33063679	33071179	5852†	1	K-84**	2
1	34630914	34637213	5855†	1		
1	35132758	35139235	5856†	1		
1	35141422	35146772	5858†	1		
1	36330038	36337263	5860†	1		
1	37907865	37914094	5861†	1		
1	38144395	38150922	5862†	1		
1	38425099	38430783	5863†	1		
1	41944843	41953816	5867†	1	W-150†	4
1	43085575	43096756	5870†	1		
1	44050270	44062147	5871†	1		
1	45316434	45321282	5872†	1		
1	45753522	45762513	5874†	1		
1	46325548	46332308	5875†	1		
1	46380900	46391052	5876†	1	ERVW-7	4
1	46902556	46907923	5878†	1		
1	46952611	46965485	5881†	1	W-69†	4
1	48208956	48214821	5882†	1		
1	48437944	48446631	5883†	1		

1	48513245	48520256	5884‡	1		
1	51226974	51230497	W-70†	4		
1	52217101	52225744	5889‡	1		
1	53424630	53432944	5890‡	1	ERVH 1p32.3-2	5
1	53434942	53449829	5891‡	1	ERVH 1p32.3-2	5
1	54630790	54639598	5892‡	1		
1	54893638	54903584	5894‡	1		
1	54907264	54918510	5893‡	1	W-1†	4
1	54955558	54963921	5896‡	1		
1	55021044	55033673	5895‡	1		
1	55728817	55738118	5897‡	1		
1	55781977	55788993	5898‡	1	W-2†	4
1	58169729	58174110	5901‡	1		
1	62178464	62183792	5903‡	1		
1	62753981	62762193	5904‡	1		
1	64186607	64192770	5906‡	1		
1	64349468	64356214	5907‡	1		
1	65637768	65648036	5909‡	1		
1	66417247	66425819	5913‡	1		
1	68386150	68395998	5917‡	1	ERVH 1p31.3	5
1	70366862	70372373	5918‡	1		
1	70588486	70594003	5919‡	1		
1	71502160	71510867	5921‡	1		
1	72536820	72543692	5922‡	1		
1	72980828	72983976	5925‡	1		
1	72984499	72993622	5924‡	1		
1	74740173	74745417	5929‡	1		
1	75377242	75387497	5931‡	1	K-56**, K4, K116, ERVK-1	2,3
1	76894794	76900406	5934‡	1		
1	78872187	78880915	5937‡	1		
1	79488621	79493869	5938‡	1		
1	79636722	79644493	5939‡	1		
1	79696347	79702067	5940‡	1		
1	81245283	81251445	5943‡	1		
1	82065186	82072875	5944‡	1		
1	82354311	82360556	5945‡	1		
1	82955305	82961581	5946‡	1		
1	84185857	84193548	5947‡	1		
1	86339777	86344673	5952‡	1		
1	86409350	86416680	5951‡	1		
1	86502069	86508345	5953‡	1		
1	86801833	86809633	5954‡	1		
1	88597916	88602972	5955‡	1		
1	88924528	88931881	ERVW-8	4		
1	89087359	89088526	5959‡	1		
1	89337707	89345852	5961‡	1		
1	91179131	91181141	W-71†	4		
1	91217603	91221324	5965‡	1		
1	91662451	91672448	5966‡	1		
1	93829913	93838086	5970‡	1		
1	94371747	94378713	5973‡	1		

1	94445506	94448856	5972‡	1		
1	94566485	94572689	5975‡	1		
1	95644482	95648284	5977‡	1		
1	96147729	96153745	5978‡	1		
1	98800062	98806877	5980‡	1		
1	99509511	99515369	5981‡	1		
1	101499079	101506294	5983‡	1		
1	101597412	101603403	5985‡	1		
1	102086135	102092888	5986‡	1		
1	102735637	102747998	5987‡	1		
1	102833368	102841125	5988‡	1		
1	103268225	103273353	5991‡	1		
1	103649080	103655071	5992‡	1		
1	103698053	103701660	5994‡	1		
1	103743218	103749209	5993‡	1		
1	104380123	104388639	5996‡	1		
1	104459780	104468289	5997‡	1		
1	104597438	104603785	5998‡	1		
1	105109274	105118215	5999‡	1		
1	108473135	108480383	6005‡	1		
1	109702615	109710648	6007‡	1		
1	109853286	109861439	6009‡	1		
1	111027890	111037387	6011‡	1		
1	112123455	112132620	6013‡	1		
1	112808821	112815357	6015‡	1		
1	112826178	112832724	6016‡	1		
1	114363331	114369602	6022‡	1		
1	115509135	115515373	6024‡	1		
1	116743298	116752070	6025‡	1		
1	116862581	116867559	6026‡	1		
1	117815373	117821863	6028‡	1		
1	118225659	118233123	6029‡	1		
1	119164450	119171266	6033‡	1	W-3†	4
1	119174039	119177639	6032‡	1		
1	119423404	119431645	6034‡	1		
1	119483760	119489557	6035‡	1		
1	121510068	121514123	6036‡	1		
1	143764840	143778331	6056‡	1		
1	150628159	150635776	6062‡	1	K-80**, K(1q21.3)	2,3
1	150650452	150657785	6061‡	1		
1	154048082	154053911	6067‡	1		
1	154671475	154677936	6068‡	1		
1	155622389	155626664	W-4†	4		
1	155626665	155635845	K-10**	2	K102,K(C1b), K50a,ERVK-7	3
1	155650288	155659631	6072‡	1		
1	155691829	155699522	6073‡	1		
1	156180078	156187897	6074‡	1		
1	157268909	157278348	6075‡	1		
1	157456947	157463367	6076‡	1		
1	158947555	158959388	6078‡	1		
1	160687621	160690643	6080‡	1		

1	160690784	160700016	K-21**	2	K(C1a),ERVK-18, K110,K18	3
1	160716922	160725930	6081‡	1		
1	161250327	161257712	6083‡	1		
1	161404178	161410693	6084‡	1		
1	161472931	161480292	6085‡	1		
1	161480757	161486360	6086‡	1		
1	161486732	161495378	6087‡	1		
1	163591309	163597002	6088‡	1		
1	166605365	166611021	K-66**	2	K12	3
1	167317844	167323390	6091‡	1		
1	167863091	167869903	6092‡	1		
1	169661628	169670891	6094‡	1		
1	169683482	169691301	6095‡	1		
1	171219225	171224440	6098‡	1		
1	171224951	171233473	6097‡	1		
1	171305046	171312905	6099‡	1		
1	172795697	172812639	6104‡	1		
1	173367995	173375971	6106‡	1		
1	173376648	173386043	6107‡	1		
1	173637224	173643032	6108‡	1		
1	173683960	173692052	6109‡	1		
1	175097959	175107407	6114‡	1		
1	175269399	175277561	6115‡	1		
1	176308346	176326337	6116‡	1		
1	178040363	178045925	6118‡	1		
1	178141217	178143059	ERVW-9	4		
1	178553828	178560028	6119‡	1		
1	179437569	179443253	6120‡	1		
1	181246197	181255342	6122‡	1		
1	183613210	183622443	6123‡	1	ERVH 1q25.3	5
1	183700889	183709310	6124‡	1		
1	185578774	185596328	6125‡	1		
1	185947626	185954216	6126‡	1		
1	186512486	186523752	6127‡	1		
1	186914433	186922867	6128‡	1		
1	187630702	187639303	6129‡	1		
1	187641226	187643860	ERVMER61-1	6		
1	187763316	187770890	6132‡	1		
1	188254253	188261096	6136‡	1		
1	188335033	188341843	6135‡	1		
1	188664057	188672609	6139‡	1		
1	191234158	191240730	6143‡	1		
1	193375077	193383555	6144‡	1		
1	194423737	194427274	6145‡	1		
1	195135209	195144760	6146‡	1		
1	195732186	195738786	6148‡	1		
1	195847914	195848597	ERVH 1q31.3	5		
1	196870350	196875321	6152‡	1		
1	198034651	198042126	6155‡	1		
1	199091140	199097994	6157‡	1		
1	205859304	205864229	6164‡	1		
1	205866331	205875807	ERVW-10	4		

1	205884553	205890432	6166‡	1		
1	205890691	205905299	6165‡	1		
1	206052702	206058912	6169‡	1		
1	207632285	207641252	6171‡	1	K-79**, K(1q32.2)	2,3
1	209448805	209455626	6174‡	1		
1	210111089	210116207	6176‡	1		
1	210187604	210195678	6177‡	1		
1	211224278	211229655	6180‡	1		
1	211687139	211694456	6181‡	1		
1	211855797	211858921	W-5†	4		
1	212423060	212428615	6183‡	1		
1	212907313	212919912	6184‡	1		
1	213025527	213032448	6185‡	1		
1	215409813	215415700	6187‡	1		
1	216008129	216014110	6188‡	1		
1	216145057	216150415	6189‡	1		
1	217306165	217316008	6191‡	1		
1	218595010	218599849	6192‡	1		
1	218748957	218755271	6193‡	1		
1	221947781	221958635	6195‡	1		
1	221965965	221971618	6196‡	1		
1	223022050	223030156	6199‡	1		
1	224839928	224846082	6203‡	1		
1	224885687	224893544	6202‡	1		
1	225221769	225229271	6205‡	1		
1	225791235	225801134	6206‡	1		
1	226536208	226541736	6207‡	1		
1	226833700	226838425	6208‡	1		
1	227501595	227505575	6209‡	1		
1	227589718	227596629	6211‡	1		
1	227618386	227631143	6212‡	1	ERVW-11	4
1	228676128	228682649	6214‡	1		
1	228947563	228951891	6215‡	1		
1	229173971	229180173	6217‡	1		
1	229412496	229420609	6218‡	1		
1	229824326	229833252	6219‡	1		
1	230601216	230609194	ERVH 1q42.2	5		
1	232118115	232125541	6223‡	1		
1	232195768	232201038	6225‡	1		
1	232229606	232234799	6224‡	1		
1	233681188	233689204	6226‡	1		
1	235670261	235675550	6228‡	1		
1	236926867	236938803	6229‡	1		
1	237916849	237921655	6230‡	1		
1	238762294	238764473	K-34**	2	K(4p16.3b)	3
1	239101392	239109170	6231‡	1		
1	241433880	241439886	6234‡	1		
1	242212993	242217888	6238‡	1		
1	242456969	242459573	6239‡	1		
1	246527504	246535272	6244‡	1		
1	246634727	246642803	6245‡	1		
1	247024661	247030174	6248‡	1		
1	247106816	247111558	6249‡	1		

1	247286262	247291931	6251‡	1		
1	247354310	247363372	6253‡	1		
1	247704462	247710150	6254‡	1		
1	247898556	247905892	6255‡	1		
1	248335769	248340991	6259‡	1		
2	153015	160785	460‡	1	W-6†	4
2	3814215	3821340	461‡	1		
2	4058380	4064382	463‡	1		
2	4484110	4490493	464‡	1		
2	5000768	5008271	465‡	1		
2	6838342	6846883	466‡	1		
2	7872704	7878891	467‡	1		
2	8893542	8903195	468‡	1		
2	12569897	12574343	470‡	1		
2	12626292	12631024	471‡	1		
2	13163758	13169724	472‡	1		
2	13525956	13533240	475‡	1		
2	13921743	13929192	478‡	1		
2	16788313	16798199	483‡	1		
2	17341052	17349678	485‡	1	W-72†	4
2	18081089	18088339	486‡	1		
2	19922747	19929801	490‡	1		
2	20081139	20087278	491‡	1		
2	26297921	26306401	493‡	1		
2	30515952	30520264	W-73†	4		
2	31629153	31634158	W-74†	4		
2	31687629	31695250	496‡	1		
2	33051996	33055372	500‡	1		
2	33657072	33665918	501‡	1	W-75†	4
2	33914037	33919525	502‡	1		
2	34694639	34702829	504‡	1		
2	34789819	34796914	506‡	1		
2	34800998	34806725	505‡	1		
2	35434618	35443665	507‡	1		
2	35812296	35817902	508‡	1		
2	36599100	36608515	509‡	1		
2	37124923	37137627	510‡	1		
2	37382173	37386696	511‡	1		
2	38080800	38086512	513‡	1		
2	40671993	40679001	517‡	1		
2	41377833	41385713	519‡	1		
2	41493320	41502500	521‡	1		
2	44016096	44024710	524‡	1		
2	45034042	45040148	525‡	1		
2	47100196	47108458	526‡	1		
2	47582986	47591646	528‡	1		
2	48384541	48390655	530‡	1		
2	52023103	52027674	534‡	1		
2	52430939	52437869	535‡	1		
2	53755319	53760155	536‡	1	ERVW-12	4
2	56719153	56724484	540‡	1		
2	56982217	56985262	542‡	1		
2	57192995	57200209	544‡	1		

2	57227380	57235200	543‡	1		
2	58113432	58119130	546‡	1		
2	58314210	58322389	547‡	1		
2	60417619	60424938	549‡	1		
2	62088710	62100497	550‡	1		
2	63322227	63329541	552‡	1		
2	63988512	63996440	555‡	1		
2	64073267	64080444	557‡	1		
2	64252675	64258565	558‡	1		
2	64886312	64899831	559‡	1		
2	66243885	66249526	560‡	1		
2	67330959	67339594	562‡	1		
2	69789472	69799355	565‡	1		
2	70620648	70625536	566‡	1		
2	71020906	71024472	568‡	1		
2	71046742	71050606	567‡	1		
2	71157776	71165609	569‡	1		
2	71388088	71395557	570‡	1		
2	73627645	73640017	572‡	1		
2	73687664	73699895	574‡	1		
2	75210983	75219555	576‡	1		
2	75871689	75879498	W-76†	4		
2	76573619	76579713	580‡	1	ERVH 2p12	5
2	77088082	77093190	582‡	1		
2	77831426	77836423	583‡	1		
2	77965122	77971357	584‡	1		
2	78758343	78764250	585‡	1		
2	79051369	79057086	586‡	1		
2	79092033	79099634	587‡	1		
2	79163170	79170353	W-7†	4		
2	79211349	79217561	588‡	1		
2	80173919	80182405	589‡	1		
2	80875808	80879920	591‡	1		
2	81036257	81043919	592‡	1		
2	81650079	81658404	593‡	1		
2	82022841	82031067	594‡	1		
2	83787145	83794480	596‡	1		
2	83873933	83879494	597‡	1		
2	84467988	84476707	600‡	1		
2	88876863	88890156	606‡	1		
2	89050190	89057157	607‡	1		
2	90143021	90151122	611‡	1		
2	96217143	96223325	W-8†	4		
2	97821110	97829456	624‡	1		
2	98752841	98762005	626‡	1		
2	99270799	99278498	627‡	1		
2	99496768	99504336	629‡	1		
2	100362943	100369057	631‡	1		
2	101237559	101245118	634‡	1		
2	102906878	102913577	637‡	1		
2	104587506	104593989	639‡	1		
2	105979107	105986046	642‡	1		
2	105991646	105995245	643‡	1		

2	106209213	106215676	W-77†	4		
2	107941799	107948357	645‡	1		
2	108523885	108531469	646‡	1		
2	112039345	112044989	ERVW-13	4		
2	114311254	114316006	653‡	1		
2	115116052	115124440	654‡	1		
2	116183340	116189716	655‡	1		
2	116252434	116257488	658‡	1		
2	116280394	116290747	657‡	1		
2	117130629	117135078	660‡	1		
2	117278977	117284506	662‡	1		
2	123496269	123500367	667‡	1		
2	123658521	123662113	668‡	1		
2	123686839	123689815	669‡	1		
2	127369875	127377853	673‡	1		
2	127616425	127618909	674‡	1		
2	128036581	128044455	676‡	1		
2	129961897	129969685	679‡	1	K-76**, K(2q21.1)	2,3
2	132139787	132147993	686‡	1		
2	134803886	134811555	690‡	1		
2	136071820	136079325	691‡	1		
2	136201886	136203359	W-9†	4		
2	137683512	137688455	693‡	1		
2	140426373	140432405	695‡	1		
2	142488750	142495328	697‡	1		
2	142900244	142907915	698‡	1	W-10†	4
2	142929044	142937291	699‡	1		
2	146544823	146549792	700‡	1		
2	146774667	146781265	701‡	1		
2	147311404	147319091	702‡	1		
2	148253645	148259882	704‡	1		
2	149318544	149323292	705‡	1		
2	150111625	150117340	707‡	1		
2	150829936	150836450	708‡	1		
2	150955428	150963205	710‡	1		
2	151309245	151313819	711‡	1		
2	152175877	152180478	713‡	1		
2	152273565	152279762	714‡	1		
2	152701399	152709042	715‡	1		
2	152961819	152972054	717‡	1		
2	154584120	154587590	720‡	1		
2	154867349	154874577	721‡	1	envH3c	7
2	155404046	155411417	722‡	1		
2	155920598	155928181	723‡	1		
2	156714291	156725910	724‡	1		
2	158847011	158849245	726‡	1		
2	158865300	158879717	728‡	1		
2	158882113	158889851	727‡	1		
2	160080860	160089555	732‡	1		
2	163066654	163077029	734‡	1		
2	164171184	164176445	735‡	1		
2	164295826	164301567	736‡	1		
2	164459140	164463944	737‡	1		

2	164657910	164659611	W-11†	4		
2	165707553	165716198	HERV-H19a	7		
2	166609100	166615061	740‡	1		
2	169129440	169137549	744‡	1		
2	170112250	170116925	745‡	1		
2	170973733	170983386	747‡	1		
2	171560036	171562107	W-12†	4		
2	172512573	172519738	748‡	1		
2	172542091	172548758	749‡	1		
2	174202252	174216415	750‡	1		
2	175325142	175326529	W-78†	4		
2	177409244	177413158	ERVW-14	4		
2	178462410	178463544	W-79†	4		
2	179051592	179057326	753‡	1		
2	180231671	180239757	755‡	1	W-80†	4
2	183043787	183049651	759‡	1		
2	183885573	183893654	763‡	1		
2	186431386	186438154	765‡	1		
2	186812953	186813479	HERVK30	8		
2	187169295	187180021	766‡	1		
2	187200365	187205857	767‡	1		
2	187510609	187516863	768‡	1		
2	187558164	187566109	769‡	1		
2	187670207	187676269	770‡	1		
2	188033494	188039156	772‡	1		
2	188168687	188174691	774‡	1		
2	188904228	188909358	775‡	1		
2	192130351	192136106	776‡	1		
2	192505923	192517971	777‡	1		
2	192918436	192924800	778‡	1		
2	194087199	194096685	781‡	1		
2	194130056	194136556	780‡	1		
2	194154836	194163158	782‡	1		
2	195334676	195340075	W-13†	4		
2	196123763	196133033	786‡	1		
2	197578433	197587686	787‡	1		
2	199179579	199186022	788‡	1		
2	199246975	199255234	789‡	1		
2	202498632	202504187	790‡	1		
2	203960014	203967570	791‡	1		
2	206253842	206267606	792‡	1		
2	206804465	206812627	794‡	1		
2	207017218	207024728	795‡	1		
2	208213629	208221940	796‡	1		
2	208386088	208393926	797‡	1		
2	208893768	208905469	800‡	1		
2	209078020	209084644	801‡	1		
2	209299572	209305667	803‡	1		
2	211259992	211266424	805‡	1		
2	212439251	212445153	806‡	1		
2	215089939	215096946	812‡	1		
2	215922303	215930906	813‡	1		
2	217590845	217592765	W-14†	4		

2	218108678	218122049	814‡	1		
2	218169170	218179890	817‡	1		
2	222433749	222441169	824‡	1		
2	223188766	223195390	826‡	1		
2	223295924	223302941	827‡	1		
2	224087353	224093515	829‡	1		
2	224223927	224230340	830‡	1		
2	224296626	224304268	831‡	1		
2	228299893	228309182	833‡	1		
2	231091066	231101400	836‡	1		
2	231401095	231409097	HERVER (HCML- ARV)	9		
2	233213615	233217829	838‡	1		
2	237606786	237615508	843‡	1		
2	238204719	238211677	844‡	1		
2	238980514	238982406	W-15†	4		
2	240029814	240045954	845‡	1		
2	240858105	240867672	846‡	1		
3	440563	446848	848‡	1		
3	848019	853278	849‡	1		
3	888034	896790	850‡	1		
3	980810	988725	851‡	1		
3	1232835	1245014	852‡	1		
3	4127291	4137307	856‡	1		
3	5140823	5149818	857‡	1		
3	5691003	5699780	858‡	1		
3	6008570	6017159	859‡	1		
3	6397326	6404316	860‡	1		
3	8177024	8183038	862‡	1		
3	8673868	8677601	863‡	1		
3	9841750	9854710	864‡	1	K-53**, K11, ERVK-2	2,3
3	11247258	11254838	865‡	1		
3	13962999	13973384	867‡	1		
3	14039089	14047393	868‡	1		
3	14225211	14230183	869‡	1		
3	15103891	15119995	871‡	1		
3	16015596	16024185	872‡	1		
3	16744036	16753334	874‡	1		
3	16763830	16772531	875‡	1	ERV PABL B-1, envR(b)	6
3	17774297	17782098	876‡	1		
3	19481980	19490450	877‡	1		
3	19863060	19873478	879‡	1		
3	20269429	20281828	882‡	1		
3	20363963	20371446	884‡	1		
3	20616328	20619030	886‡	1		
3	20967544	20973262	889‡	1		
3	21189011	21194217	890‡	1		
3	26157598	26165557	894‡	1		
3	26273646	26280860	897‡	1		
3	27001024	27006410	W-15†	4		
3	27037690	27044517	901‡	1		

3	27600384	27603150	902‡	1		
3	32067467	32076504	906‡	1		
3	32458604	32467714	909‡	1		
3	32967572	32973250	911‡	1		
3	33448363	33453503	912‡	1		
3	34518837	34524418	914‡	1		
3	34680866	34685086	915‡	1		
3	34799114	34807613	916‡	1		
3	35874403	35880025	917‡	1		
3	36130980	36135476	918‡	1		
3	36335367	36342727	920‡	1		
3	37205388	37210420	921‡	1		
3	38071423	38077656	923‡	1		
3	38289417	38297325	W-16†	4		
3	38422225	38425408	925‡	1		
3	38441201	38444753	926‡	1		
3	39343715	39353493	927‡	1		
3	39575103	39583622	928‡	1		
3	40560871	40570272	930‡	1		
3	44329728	44340878	934‡	1		
3	44542482	44550763	935‡	1		
3	44855961	44861808	936‡	1		
3	46001399	46007906	938‡	1		
3	46046257	46054342	937‡	1		
3	46111371	46118653	939‡	1		
3	46244375	46252065	940‡	1		
3	46329668	46332857	941‡	1		
3	46387406	46393402	942‡	1		
3	46417556	46423902	944‡	1		
3	46426677	46433564	943‡	1		
3	48272765	48278859	947‡	1		
3	48330525	48336241	W-17†	4		
3	48722938	48730005	948‡	1		
3	49221068	49229119	950‡	1		
3	51741983	51750532	957‡	1		
3	51849803	51857061	958‡	1		
3	54070309	54076496	960‡	1		
3	54634482	54640204	962‡	1		
3	57304052	57310296	965‡	1		
3	58585014	58595736	967‡	1		
3	67037862	67044184	971‡	1		
3	67833379	67838443	973‡	1		
3	70433897	70440419	975‡	1		
3	70537123	70540939	976‡	1		
3	72023117	72028917	977‡	1		
3	73152821	73159745	978‡	1		
3	74825206	74831248	980‡	1		
3	74872832	74878086	W-18†	4		
3	75136271	75144660	982‡	1		
3	75360056	75365719	983‡	1		
3	75551278	75559986	985‡	1	K-39**, K(3p12.3)	2,3
3	75602237	75607614	987‡	1		
3	75804823	75808628	988‡	1		

3	76529468	76538616	989‡	1		
3	77919496	77923363	990‡	1		
3	78323942	78332553	991‡	1		
3	78581209	78588919	992‡	1		
3	79051952	79060460	994‡	1		
3	79772982	79780773	995‡	1		
3	80307502	80315397	996‡	1		
3	80386505	80389944	997‡	1		
3	82640479	82651810	999‡	1		
3	83270126	83283646	1002‡	1		
3	84186512	84194839	1004‡	1		
3	86536924	86543598	1007‡	1		
3	86691171	86697005	1008‡	1		
3	87567159	87578578	1012‡	1		
3	87607605	87616289	1011‡	1		
3	87733675	87741290	1013‡	1		
3	87927737	87943931	1014‡	1		
3	90083099	90086688	1017‡	1		
3	93938046	93955754	1023‡	1		
3	94292381	94301159	1024‡	1		
3	94647907	94654790	1025‡	1		
3	95587596	95595445	1027‡	1		
3	96297745	96307311	1031‡	1		
3	96666474	96675444	W-19†	4		
3	97269333	97277375	1033‡	1		
3	98191273	98198747	1035‡	1		
3	98242356	98249303	1036‡	1		
3	100442425	100451579	1041‡	1		
3	101632045	101642053	1043‡	1		
3	101692114	101701253	1045‡	1	K-18**, K(II), ERVK-5	2,3
3	102735685	102742206	1046‡	1		
3	103048259	103057544	1047‡	1		
3	103208975	103215821	1048‡	1		
3	103594506	103600851	1049‡	1		
3	104283483	104286311	1051‡	1		
3	104439933	104445795	1054‡	1		
3	106922752	106928387	1056‡	1		
3	107564215	107572787	1058‡	1		
3	110964490	110969942	1060‡	1		
3	111523394	111530913	1061‡	1		
3	112301855	112308520	1063‡	1		
3	112413020	112423381	1064‡	1		
3	112690299	112701577	1066‡	1		
3	113024276	113033435	K-12**	2	K68, ERVK-3, K106, K(C3)	3
3	113346633	113354655	1068‡	1		
3	113521757	113529684	1069‡	1		
3	115742108	115757987	1073‡	1	W-81†	4
3	115789963	115799166	1074‡	1		
3	116105362	116111232	1075‡	1		
3	118842462	118852150	1077‡	1		
3	119683827	119695879	1079‡	1		

3	119978070	119990309	1080‡	1		
3	120038402	120045736	1081‡	1		
3	120489514	120496605	1083‡	1		
3	120616846	120623596	1084‡	1		
3	121069123	121079507	1086‡	1		
3	121396266	121398658	1090‡	1		
3	121603092	121615941	1091‡	1		
3	124752568	124758183	1094‡	1		
3	125695363	125698911	1096‡	1		
3	125717296	125722966	1098‡	1		
3	125740222	125745590	1097‡	1		
3	125863796	125869503	1100‡	1		
3	125890458	125899596	K-19**	2	K(I),ERVK-4	3
3	126093177	126102115	1104‡	1		
3	127892822	127899641	1108‡	1		
3	128828222	128834858	1110‡	1		
3	128836995	128842027	1109‡	1		
3	128854508	128860206	1111‡	1		
3	128919296	128929231	1112‡	1		
3	128959811	128965383	1113‡	1		
3	129168485	129171834	1114‡	1		
3	129901265	129907244	1115‡	1		
3	130024231	130029463	1116‡	1		
3	130059217	130064971	1117‡	1		
3	130141303	130147638	1118‡	1		
3	130176662	130184109	1119‡	1		
3	130444248	130453246	1120‡	1		
3	131196860	131199106	W-20†	4		
3	131510663	131514160	1122‡	1		
3	132296071	132303493	1124‡	1		
3	133429748	133437214	1127‡	1		
3	134020020	134027485	1128‡	1		
3	135935348	135938908	W-82†	4		
3	136217441	136223584	1130‡	1		
3	137595586	137602352	1132‡	1		
3	140872142	140879194	1136‡	1		
3	141205016	141211726	1138‡	1		
3	141819789	141821513	ERVW-3-2013*	4		
3	142438178	142443654	W-83†	4		
3	143797679	143805775	1143‡	1		
3	144900721	144908765	1148‡	1		
3	145112476	145119227	1149‡	1		
3	145551228	145556922	1151‡	1		
3	145710495	145716095	ERVH 3q24	5		
3	145748677	145755946	1153‡	1		
3	146333468	146339816	1156‡	1		
3	146353854	146359465	1154‡	1		
3	146362290	146366792	1155‡	1		
3	146407146	146411603	1157‡	1		
3	147717742	147725798	1158‡	1		
3	147877267	147884289	1159‡	1		
3	148128358	148136351	1161‡	1		
3	148151529	148157665	1160‡	1		

3	148414237	148420100	1162‡	1		
3	148552182	148567777	1163‡	1	K-52**, ERVK-13	2,3
3	148570644	148578146	1164‡	1		
3	149287867	149295516	1166‡	1		
3	149752188	149761298	1168‡	1	W-21†	4
3	150856940	150862604	1170‡	1		
3	151465884	151475799	1171‡	1		
3	151665734	151669272	1174‡	1		
3	151702444	151705104	1175‡	1		
3	151806149	151812025	1176‡	1		
3	152559625	152565247	1178‡	1		
3	152596604	152605968	1179‡	1		
3	153227333	153232106	1180‡	1		
3	153820582	153829132	1182‡	1		
3	154366898	154378402	1184‡	1		
3	154978075	154979301	W-84†	4		
3	155273426	155280798	1186‡	1		
3	156620461	156626567	1188‡	1		
3	157579428	157587863	1189‡	1		
3	161719768	161728303	1194‡	1		
3	161847677	161851962	1196‡	1		
3	161974610	161978770	1197‡	1		
3	162044736	162052582	1198‡	1		
3	162154682	162159189	1199‡	1		
3	162323663	162330878	1200‡	1	W-85†	4
3	162576247	162588011	1201‡	1		
3	162712591	162718243	1202‡	1		
3	162722651	162727081	1203‡	1		
3	163691960	163698982	1205‡	1	W-22†	4
3	163804219	163810425	1206‡	1		
3	163907530	163917444	1208‡	1		
3	164017709	164026159	1209‡	1		
3	164216084	164220126	1210‡	1		
3	164334101	164341632	1211‡	1		
3	164342192	164347864	1212‡	1		
3	164813385	164818652	1216‡	1		
3	165620767	165623493	1217‡	1		
3	166499438	166506425	1219‡	1		
3	166822766	166829672	1220‡	1	envH2c	7
3	167177009	167183906	1223‡	1		
3	167266302	167274617	1224‡	1		
3	167422682	167431167	1225‡	1		
3	168562105	168571031	1227‡	1		
3	170671662	170678282	1229‡	1		
3	170681796	170689384	1230‡	1		
3	170815977	170824559	1233‡	1		
3	171576672	171582177	1234‡	1		
3	172719014	172730461	1236‡	1		
3	173155216	173161544	1237‡	1		
3	173275813	173281646	1239‡	1		
3	175053399	175055792	1242‡	1		
3	175827526	175836206	1244‡	1		
3	176062509	176071373	1245‡	1		

3	176321618	176327363	1246‡	1		
3	176505838	176515568	1247‡	1		
3	177657044	177671140	1248‡	1		
3	178207467	178214645	1249‡	1		
3	179055107	179062330	1250‡	1	ERVW-5-2013*	4
3	179515305	179527182	1251‡	1		
3	185014729	185019517	1256‡	1		
3	185105203	185111049	1257‡	1		
3	185372296	185380593	1259‡	1		
3	185562547	185571727	K-15**	2	K50b,K117, ERVK-11	3
3	186657774	186669162	1262‡	1		
3	186865307	186875043	1264‡	1		
3	187174196	187181059	1265‡	1		
3	187463747	187472000	1266‡	1		
3	190144600	190152062	1267‡	1	ERVH 3q26	5
3	190920160	190928374	1268‡	1		
3	190987337	190994562	1269‡	1		
3	191185385	191191000	1271‡	1		
3	191658783	191665592	W-86†	1		
3	191892186	191901268	1274‡	1		
3	192069188	192076868	1275‡	1		
3	192995636	193001828	1276‡	1		
3	193599956	193613333	1278‡	1		
3	196520031	196525494	1280‡	1		
3	197243000	197248821	1281‡	1		
4	191762	197074	W-23†	4		
4	240028	246321	1284‡	1	K-82**, K(4p16.3a)	2,3
4	399612	409299	1285‡	1		
4	3046337	3056570	1286‡	1		
4	3453923	3459728	1287‡	1		
4	3893385	3896665	1288‡	1		
4	3977323	3986912	K-35**	2	K77	3
4	3999152	4005713	1290‡	1		
4	4042123	4049022	1291‡	1		
4	4130684	4133908	1296‡	1		
4	4163946	4170548	1294‡	1		
4	8420364	8427765	ERVW-15	4		
4	8482383	8488709	1298‡	1		
4	8942271	8947865	1300‡	1		
4	8973526	8977087	1299‡	1		
4	9094450	9108450	1302‡	1		
4	9121945	9131359	1303‡	1	K17b	3
4	9451190	9455960	1309‡	1		
4	9476817	9480370	1308‡	1		
4	9505689	9519520	1310‡	1		
4	9638437	9647147	1313‡	1		
4	9657955	9667550	K-36**	2	K50c	3
4	9760952	9765008	1315‡	1		
4	10170014	10172994	1316‡	1		
4	10298528	10302998	1317‡	1		
4	11653552	11659272	1321‡	1		

4	11806450	11813044	1323‡	1		
4	12363876	12370411	1324‡	1		
4	14169935	14175976	1325‡	1		
4	16997747	17003973	1329‡	1		
4	19887557	19893078	1334‡	1		
4	20192760	20198283	1335‡	1		
4	20629770	20635978	1336‡	1		
4	22599563	22605466	1339‡	1		
4	23722377	23727827	1342‡	1	ERVH 4p15.2	5
4	24323423	24328998	1343‡	1		
4	24500975	24508027	1347‡	1		
4	24965777	24971666	1349‡	1		
4	25238665	25247155	1350‡	1		
4	27974871	27981380	1351‡	1		
4	28303093	28310170	1352‡	1		
4	31605213	31611533	1356‡	1		
4	32322907	32328769	1359‡	1		
4	33730342	33736918	1362‡	1		
4	33741505	33743350	W-87†	4		
4	35018131	35022409	1366‡	1		
4	35100553	35108982	1365‡	1		
4	35140073	35149080	1368‡	1		
4	35338849	35345580	1370‡	1		
4	35855428	35864930	1371‡	1		
4	36432085	36445064	1372‡	1	W-24†	4
4	36905752	36913355	1374‡	1		
4	37545757	37552478	1376‡	1		
4	39485146	39490242	1378‡	1		
4	39539259	39544115	1379‡	1		
4	42280999	42290046	1383‡	1		
4	43444312	43450609	1386‡	1		
4	43468815	43472830	1385‡	1		
4	44820276	44828664	1387‡	1		
4	44986714	44997578	1388‡	1		
4	45042048	45049024	1389‡	1		
4	45320086	45331835	1390‡	1		
4	45531370	45536823	1392‡	1		
4	45607746	45612818	1393‡	1		
4	46516561	46526518	1396‡	1		
4	46859706	46867656	1398‡	1		
4	53236811	53255667	1405‡	1		
4	53483030	53494214	1406‡	1		
4	54020048	54025559	1407‡	1		
4	55938235	55948225	1412‡	1		
4	58292291	58295878	1414‡	1		
4	58306084	58309619	1413‡	1		
4	58458022	58466147	1417‡	1		
4	61763571	61769538	1419‡	1		
4	62161515	62167023	1420‡	1		
4	62417950	62424697	1422‡	1		
4	62971017	62976546	1424‡	1	W-88†	4
4	63053094	63062446	1425‡	1		
4	63184692	63192967	1426‡	1		

4	63574222	63578474	1427‡	1		
4	63996468	64001319	1428‡	1		
4	64142256	64145477	1429‡	1		
4	64562733	64569783	1434‡	1		
4	64711940	64719469	1435‡	1		
4	64725819	64735619	1436‡	1		
4	65807715	65815675	1437‡	1		
4	67266725	67281328	1438‡	1		
4	67450493	67463204	1439‡	1		
4	68029331	68036051	1440‡	1		
4	68570072	68576698	1444‡	1		
4	68578241	68581296	1443‡	1		
4	68597990	68603505	K-63**	2	K(4q32.1)	3
4	68672569	68677360	1445‡	1		
4	68745010	68750591	1446‡	1		
4	68901784	68906033	1448‡	1		
4	69055851	69065083	1449‡	1		
4	69191846	69199167	1450‡	1		
4	69825835	69831487	1452‡	1		
4	70536280	70556413	1454‡	1		
4	71031763	71037274	1455‡	1		
4	71638290	71645800	1458‡	1		
4	71804679	71810385	1459‡	1		
4	72925575	72933186	W-25†	4		
4	73357145	73370272	1463‡	1		
4	73665456	73671851	1464‡	1		
4	73949626	73952769	1465‡	1		
4	74083502	74094041	1466‡	1		
4	74434677	74440296	1467‡	1		
4	76042819	76050735	1472‡	1		
4	77392267	77400204	1474‡	1		
4	77630583	77637015	1475‡	1		
4	78713534	78719721	1476‡	1		
4	79547893	79560603	1477‡	1		
4	80175999	80180720	1478‡	1		
4	82473317	82483151	1481‡	1	W-89†	4
4	83201917	83208400	1483‡	1		
4	83505780	83510402	1484‡	1		
4	85352125	85355394	W-26†	4		
4	86462194	86465422	1488‡	1		
4	86474750	86480520	1489‡	1		
4	87397600	87407732	1491‡	1		
4	87921803	87927332	1493‡	1		
4	88342456	88349306	1494‡	1		
4	88442633	88453881	1495‡	1		
4	89964784	89970379	1496‡	1		
4	90446530	90455373	1497‡	1		
4	91089124	91098058	1501‡	1		
4	91175554	91187307	1500‡	1		
4	91353206	91359382	1503‡	1		
4	91623616	91634466	1505‡	1		
4	91652658	91661263	1506‡	1		
4	91697653	91701712	1507‡	1		

4	91768553	91778058	1508‡	1		
4	92023985	92031172	1510‡	1		
4	92038714	92046496	1509‡	1		
4	92271491	92277648	1513‡	1		
4	92438180	92444199	1514‡	1		
4	94085679	94090058	1516‡	1		
4	94149505	94162185	1518‡	1		
4	94291864	94299580	1520‡	1		
4	94382924	94389281	1519‡	1		
4	97096906	97102604	1523‡	1		
4	99013445	99021899	1527‡	1		
4	99171452	99190269	1528‡	1		
4	99365785	99371257	1531‡	1		
4	99485807	99492119	1532‡	1		
4	100992906	100997352	1535‡	1		
4	101630840	101638436	1536‡	1		
4	101669091	101678357	1537‡	1		
4	101899964	101906852	1538‡	1		
4	102235267	102245925	1539‡	1		
4	103223743	103231279	1542‡	1		
4	103549496	103560707	1543‡	1		
4	103941482	103948508	1544‡	1		
4	103971059	103979131	1545‡	1		
4	105487788	105489200	W-90†	4		
4	106110154	106115653	1549‡	1		
4	106884907	106903325	1550‡	1		
4	107329652	107334481	1552‡	1		
4	107379706	107388552	1553‡	1		
4	107584696	107597311	1555‡	1		
4	107724255	107729701	1557‡	1		
4	107732980	107741355	1556‡	1		
4	109312805	109321394	1559‡	1		
4	109855977	109860952	1561‡	1		
4	110279107	110283937	1563‡	1		
4	112207493	112213993	1566‡	1		
4	114047116	114056633	1568‡	1	W-91†	4
4	114586735	114596374	1570‡	1		
4	115950631	115956482	1575‡	1		
4	115972090	115981899	1574‡	1		
4	116014844	116020614	1576‡	1		
4	117252107	117257789	1577‡	1		
4	117589961	117597414	1579‡	1		
4	117927338	117946630	1580‡	1		
4	119993637	119999678	1584‡	1		
4	124471343	124477064	1588‡	1		
4	125562659	125568661	1589‡	1		
4	126131247	126137460	1591‡	1		
4	126143809	126150543	1590‡	1		
4	126186191	126193664	1592‡	1		
4	127271438	127277471	1593‡	1		
4	127510634	127517102	1594‡	1		
4	128260328	128267686	1595‡	1		
4	128638924	128646616	1596‡	1		

4	130567405	130575152	1598‡	1		
4	130767409	130776264	1599‡	1		
4	130843381	130848132	1600‡	1		
4	130852052	130860404	1601‡	1		
4	130941056	130949725	1602‡	1		
4	131006703	131015389	1603‡	1		
4	132118161	132125940	1605‡	1		
4	132351322	132355913	1606‡	1		
4	132812626	132818770	1610‡	1		
4	132882299	132889138	ERVW-16	4		
4	133263571	133268926	1613‡	1		
4	133584454	133592658	1615‡	1		
4	133947016	133955695	1617‡	1		
4	133993262	133997581	1619‡	1		
4	134012212	134018381	1620‡	1		
4	134524751	134534104	1621‡	1		
4	134677129	134686407	1622‡	1		
4	135168346	135174465	1624‡	1		
4	135955329	135960688	1627‡	1		
4	136610406	136618649	1629‡	1		
4	137478454	137486830	1632‡	1		
4	138621786	138627199	W-27†	4		
4	138927814	138934855	1637‡	1		
4	139442392	139449817	1638‡	1		
4	140214524	140219785	1639‡	1		
4	141938170	141940840	1641‡	1		
4	143177946	143180459	1643‡	1		
4	145251085	145256773	1645‡	1		
4	145698823	145704802	1646‡	1		
4	145832801	145842028	1647‡	1		
4	146526364	146536064	1648‡	1		
4	149101877	149108860	1650‡	1		
4	151811903	151818084	1653‡	1		
4	152741356	152747147	1654‡	1		
4	152841828	152842330	W-92†	4		
4	153690317	153693920	1658‡	1		
4	154055335	154063391	1659‡	1		
4	154836002	154840022	1661‡	1		
4	154919506	154925620	1662‡	1		
4	155106628	155114249	1663‡	1		
4	156103700	156109189	1664‡	1		
4	156600196	156606035	1665‡	1		
4	158292771	158299045	1667‡	1		
4	158657797	158665839	1669‡	1		
4	160267984	160282507	1672‡	1		
4	160658785	160661286	K-83**	2	K(4q32.3)	3
4	160662407	160671794	1673‡	1		
4	161251905	161257850	1675‡	1		
4	162709291	162714751	1676‡	1		
4	163093170	163103788	1679‡	1		
4	163174063	163180359	1678‡	1		
4	163187135	163195403	1680‡	1		
4	164655631	164658152	W-93†	4		

4	164995690	165005061	1685‡	1	K-55**, K5, ERVK-12	2,3
4	166520700	166526629	1687‡	1		
4	166716125	166723500	1688‡	1		
4	167416700	167424219	1690‡	1		
4	167436931	167442164	1691‡	1		
4	167876296	167883501	1692‡	1		
4	167922966	167930710	1693‡	1		
4	168019184	168028641	1696‡	1		
4	170123787	170134887	1698‡	1		
4	170190192	170197104	W-28†	4		
4	170677760	170682607	1702‡	1		
4	170685364	170690309	1703‡	1		
4	171985056	171990068	1708‡	1		
4	172368818	172377031	1710‡	1		
4	172955653	172962359	1711‡	1		
4	173098723	173106034	1712‡	1		
4	174982917	174990374	1716‡	1		
4	175444248	175451834	1718‡	1		
4	175460253	175467035	1717‡	1		
4	176291963	176300290	1720‡	1		
4	176344477	176348812	1719‡	1		
4	178207120	178213765	1721‡	1		
4	179165302	179170593	1722‡	1		
4	179402065	179412935	1723‡	1		
4	179720512	179728321	1724‡	1		
4	182814310	182822012	1725‡	1		
4	182999701	183006175	1727‡	1	W-94†	4
4	184736175	184745240	1728‡	1		
4	184915778	184920994	1729‡	1		
4	185046625	185051532	1731‡	1		
4	186043578	186049597	1734‡	1		
4	186241148	186247584	1735‡	1		
4	189478988	189485403	1737‡	1		
4	189925281	189933307	1739‡	1		
4	189979818	189990326	1740‡	1		
4	190106257	190113553	1741‡	1	K(5p13.3)	3
5	242215	247919	1742‡	1		
5	702471	709207	1744‡	1		
5	1577341	1585389	1745‡	1		
5	3947660	3954207	1746‡	1		
5	5515523	5525255	1747‡	1		
5	7055181	7063702	1748‡	1		
5	7263553	7272092	1749‡	1		
5	8996700	9009343	1753‡	1		
5	10716140	10724937	1756‡	1		
5	12488366	12493021	1757‡	1		
5	12663588	12668504	1758‡	1		
5	12853740	12857674	1759‡	1		
5	13195736	13201946	1761‡	1		
5	15059474	15065477	1763‡	1		
5	16419969	16426090	1764‡	1		
5	18535712	18544015	1766‡	1		

5	18666945	18676153	1767‡	1		
5	18783767	18786322	1768‡	1		
5	19301540	19305598	1770‡	1		
5	19700450	19709745	1773‡	1		
5	20336873	20347868	1774‡	1		
5	22094000	22103145	1778‡	1		
5	22930028	22935120	1779‡	1		
5	24296855	24314450	1782‡	1		
5	24387294	24400938	1783‡	1		
5	24649688	24654408	1785‡	1		
5	28047326	28050844	1788‡	1		
5	29389977	29396444	1790‡	1		
5	30198185	30202940	1791‡	1		
5	30485109	30495950	1793‡	1	K-16**, K104,K50d	2,3
5	31390075	31399000	1795‡	1		
5	32548455	32560424	1797‡	1		
5	32662801	32667449	1798‡	1		
5	32672573	32678102	1799‡	1		
5	34461059	34468430	1805‡	1		
5	34783712	34786931	1806‡	1		
5	36326414	36332735	1811‡	1	W-29†	4
5	37086408	37093990	1812‡	1		
5	37264634	37272610	1813‡	1		
5	37778276	37786017	1814‡	1		
5	40102935	40112191	1818‡	1		
5	41993612	41999954	1822‡	1		
5	42111369	42121250	1823‡	1		
5	42813507	42819811	1824‡	1		
5	43320823	43333455	1827‡	1		
5	43786481	43798179	1829‡	1		
5	44110503	44120113	1830‡	1	W-95†	4
5	44788562	44794266	1831‡	1		
5	44983796	44994994	1832‡	1		
5	45795223	45803390	1834‡	1		
5	46000056	46009900	K-28**	2	K(5q33.3)	3
5	50370090	50377918	1841‡	1		
5	50444531	50452389	1842‡	1		
5	52304528	52310225	1844‡	1		
5	53198639	53213339	1846‡	1		
5	53218344	53233107	1847‡	1		
5	54500208	54504482	1849‡	1		
5	55083586	55091235	1850‡	1		
5	57016452	57022311	1852‡	1		
5	57520022	57522889	W-30†	4		
5	59301790	59315633	1855‡	1		
5	60658494	60666453	W-96†	4		
5	63562727	63570811	1864‡	1		
5	64153367	64161940	1866‡	1		
5	69636156	69655311	1870‡	1		
5	70208439	70230075	1872‡	1		
5	70512460	70531584	1874‡	1		
5	70656902	70664791	1875‡	1		

5	71209040	71229599	1876‡	1		
5	71571927	71578401	1878‡	1	ERVK3-3, HML6-c5	6
5	72926262	72936085	1879‡	1		
5	75982538	75998007	1881‡	1		
5	76357245	76363340	1882‡	1		
5	76881216	76889560	1884‡	1		
5	76909228	76912976	1885‡	1		
5	80891240	80901510	1889‡	1		
5	81953354	81960604	1891‡	1		
5	82267546	82273706	1892‡	1		
5	82969108	82975992	1894‡	1		
5	84698759	84705172	1896‡	1		
5	86461998	86464211	1899‡	1		
5	86565175	86571021	1901‡	1		
5	87510331	87520378	1903‡	1		
5	88176770	88177883	W-31†	4		
5	89793886	89795037	W-97†	4		
5	92823494	92835883	1905‡	1		
5	93431619	93432157	HERVK31	8		
5	95706083	95713306	1906‡	1		
5	96164810	96172177	1908‡	1		
5	97308888	97318147	1909‡	1		
5	98079624	98093183	1912‡	1		
5	98434748	98439402	1914‡	1		
5	99012118	99016954	1916‡	1		
5	99983418	99989401	1918‡	1		
5	100982837	100990224	1921‡	1		
5	101315475	101320608	1922‡	1		
5	102334881	102350860	1924‡	1		
5	104031710	104037314	1926‡	1		
5	104063634	104070481	1925‡	1		
5	104591882	104599386	1928‡	1		
5	106977917	106986698	1932‡	1		
5	108566970	108574212	1936‡	1	W-32†	4
5	108574724	108580784	1937‡	1	W-32†	4
5	110533798	110545603	1939‡	1		
5	111920695	111926701	1942‡	1		
5	112446654	112450414	1944‡	1		
5	112450448	112450706	W-98†	4		
5	112524093	112532633	1945‡	1		
5	112580171	112585414	1946‡	1		
5	113612499	113623185	1947‡	1		
5	113713004	113714468	1948‡	1		
5	113771017	113777157	1950‡	1		
5	114139138	114148369	1951‡	1		
5	114989910	114999922	1954‡	1		
5	115038014	115041205	1953‡	1		
5	117046239	117051810	1959‡	1		
5	118948084	118952819	1960‡	1		
5	119424565	119430783	1961‡	1		
5	120695403	120703258	1962‡	1		
5	121857479	121860935	1964‡	1		

5	122474226	122478846	ERVH 5q23.2	5		
5	122616935	122624322	1968‡	1		
5	124303871	124309835	1972‡	1		
5	124497035	124502740	1973‡	1		
5	124966327	124972226	1975‡	1		
5	125662086	125668429	1976‡	1		
5	125914725	125929139	1978‡	1		
5	126221417	126229981	1979‡	1		
5	126669058	126676287	1981‡	1		
5	126838562	126845494	1982‡	1		
5	130541761	130550098	1988‡	1		
5	130633543	130642238	1989‡	1		
5	131571798	131582180	1992‡	1		
5	135730387	135737338	1994‡	1	ERVH 5q31.1	5
5	136301334	136307654	1995‡	1		
5	136413881	136414650	K-81**	2		
5	136540941	136543623	1999‡	1		
5	136544956	136551812	1997‡	1		
5	136565217	136571216	2000‡	1		
5	139502943	139512402	2003‡	1		
5	140902474	140912825	2006‡	1		
5	143088591	143095011	2007‡	1		
5	144609329	144616900	2010‡	1		
5	147254793	147261673	2012‡	1		
5	147715837	147734078	2013‡	1		
5	147868278	147874526	2014‡	1		
5	151242363	151251256	2015‡	1		
5	152717235	152730830	2017‡	1		
5	153447151	153455941	2019‡	1		
5	154635952	154644655	K-42**	2	K18b	3
5	154878590	154886115	2022‡	1		
5	156657705	156666885	K-11**	2	K(C5),ERVK-10, K107/K10	3
5	157879935	157887868	2026‡	1		
5	159366332	159373656	2029‡	1		
5	160116064	160131138	2030‡	1		
5	160931934	160937891	2031‡	1		
5	161246595	161253830	2033‡	1		
5	162273719	162281160	2035‡	1		
5	163313040	163319470	2039‡	1		
5	163334352	163340585	2038‡	1		
5	166128082	166136169	2042‡	1		
5	166737246	166744683	2043‡	1		
5	167293104	167303376	2044‡	1		
5	170759469	170767864	2045‡	1		
5	171000084	171008716	2046‡	1		
5	172397493	172401609	2048‡	1		
5	175991930	176006067	2049‡	1		
5	179047878	179056363	2054‡	1		
5	180408151	180420673	2055‡	1		
6	164023	174392	K-30**	2		
6	1330046	1331614	W-33‡	4		
6	2310409	2317792	2059‡	1		

6	3054799	3055508	K-78**	2		
6	3167220	3173917	2061‡	1		
6	4385051	4390448	2063‡	1		
6	6026435	6033624	2065‡	1		
6	6064907	6068400	2064‡	1		
6	9722137	9729086	2070‡	1		
6	11102489	11111838	ERVFRD-1	6		
6	11788205	11792174	2074‡	1		
6	12667285	12673011	2076‡	1		
6	13881107	13887724	2077‡	1	W-99†	4
6	14294643	14302844	2078‡	1		
6	16223549	16231781	2081‡	1		
6	16259015	16264895	2080‡	1		
6	16455877	16464625	2082‡	1		
6	16885359	16893697	2083‡	1		
6	17318968	17327356	2084‡	1		
6	18752717	18760301	2086‡	1		
6	19272959	19277520	2089‡	1		
6	19399479	19406918	2090‡	1		
6	19539526	19547919	2091‡	1		
6	21355921	21367062	2092‡	1		
6	23108037	23116504	2094‡	1		
6	23160963	23168456	2093‡	1		
6	24667711	24680423	2095‡	1		
6	26288074	26296131	2098‡	1		
6	27178264	27186526	2100‡	1		
6	27187511	27196283	2101‡	1		
6	28682589	28692958	K-29**	2	K(OLDAL121932), K69,K20	3
6	28764870	28776541	2104‡	1		
6	29245477	29252808	2107‡	1		
6	29875650	29881048	2108‡	1		
6	31232914	31236558	2113‡	1		
6	31328757	31337552	2112‡	1		
6	31984671	31991654	2116‡	1		
6	32017409	32024392	2115‡	1		
6	32471841	32481344	2118‡	1		
6	32493818	32501013	2119‡	1		
6	32559943	32567318	2120‡	1		
6	33047983	33059205	2121‡	1		
6	33117733	33125012	2122‡	1		
6	33340850	33352438	2123‡	1		
6	35561857	35567823	2124‡	1		
6	38616529	38624444	2126‡	1		
6	39993396	39999029	2128‡	1		
6	40861389	40868726	2129‡	1		
6	42893670	42903629	K-41**	2	K(OLDAL035587), KOLD35587	3
6	45236449	45241799	2134‡	1		
6	47308179	47315993	2135‡	1		
6	47634877	47647929	2136‡	1		
6	48873676	48879725	2137‡	1		
6	49502123	49510578	2139‡	1		

6	49887706	49892519	2140‡	1		
6	51938225	51944432	2144‡	1		
6	52914875	52921914	W-34†	4		
6	56013167	56016619	2151‡	1		
6	57069287	57080996	2152‡	1		
6	58392835	58403931	2157‡	1		
6	58411652	58420248	2156‡	1		
6	60652252	60663180	2153‡	1	K-59**, K23	2,3
6	61160200	61175522	2162‡	1		
6	61193018	61204756	2161‡	1		
6	61275192	61281058	2160‡	1		
6	61286216	61294797	2159‡	1		
6	61600186	61606274	2164‡	1		
6	62586045	62591721	2166‡	1		
6	62791746	62797477	2167‡	1		
6	63077514	63086650	2169‡	1		
6	63321318	63335844	2170‡	1		
6	63950260	63956533	2171‡	1		
6	64024007	64032792	2172‡	1		
6	64298261	64302393	2175‡	1		
6	64326123	64339408	2174‡	1		
6	65007289	65014564	2177‡	1	W-100†	4
6	66161649	66174210	2180‡	1		
6	66704772	66705714	2181‡	1		
6	67519872	67532550	2184‡	1		
6	67869321	67874919	2188‡	1		
6	67881033	67889369	2187‡	1	ERVH-3, HERV-H/F	6
6	68599467	68608245	2192‡	1		
6	69206011	69214206	2193‡	1		
6	69469873	69475710	2194‡	1		
6	70436656	70448522	2196‡	1		
6	71747697	71753831	2199‡	1		
6	72185826	72193197	2201‡	1		
6	73903872	73910957	2204‡	1		
6	74468181	74474337	2208‡	1		
6	76487519	76496663	2209‡	1		
6	77504274	77513914	2211‡	1		
6	77591494	77597500	2212‡	1		
6	77658207	77666402	2213‡	1		
6	77716944	77726366	K-9**	2	ERVK-9, K109,K(C6)	3
6	78132473	78140711	2216‡	1		
6	78583746	78589136	2218‡	1		
6	78854115	78859151	2219‡	1		
6	80109512	80113639	2223‡	1		
6	80475484	80488343	2224‡	1		
6	80507801	80515803	2225‡	1		
6	80648718	80653177	2226‡	1		
6	81058224	81064741	2228‡	1		
6	81337134	81351822	2230‡	1	W-101†	4
6	81883048	81889558	2232‡	1		
6	83443759	83450390	W-102†	4		

6	84711701	84721150	W-35†	4		
6	84944217	84945310	W-103†	4		
6	85086391	85098633	2240‡	1		
6	85854703	85867615	2242‡	1		
6	86472989	86481664	2248‡	1		
6	86498945	86501364	2249‡	1		
6	86671995	86681327	2251‡	1		
6	88404565	88419780	2255‡	1	W-36†	4
6	88662251	88670881	2256‡	1	ERVE-4	6
6	90670017	90675595	2259‡	1		
6	93660600	93667867	2261‡	1		
6	93825187	93837557	2262‡	1		
6	94553199	94559610	2263‡	1		
6	97779293	97789709	2266‡	1		
6	98166615	98173385	2267‡	1		
6	99019302	99026459	2268‡	1		
6	99261740	99267046	2269‡	1		
6	100944610	100952256	2272‡	1		
6	101223588	101232976	2273‡	1		
6	102102387	102108875	2275‡	1		
6	102292727	102300693	2276‡	1		
6	102631420	102638257	2277‡	1		
6	106228136	106235814	ERVW-17	4		
6	106807737	106820753	2282‡	1		
6	107299412	107300743	W-104†	4		
6	109851791	109861853	2285‡	1		
6	109888672	109893202	2284‡	1		
6	110499173	110506068	2287‡	1		
6	110917873	110928127	2288‡	1		
6	111130928	111141848	2289‡	1	W-105†	4
6	113263300	113267207	2292‡	1		
6	114010996	114018008	2294‡	1		
6	114422438	114428336	2295‡	1		
6	114997809	115004280	2297‡	1		
6	115030726	115042978	2296‡	1		
6	115232072	115241395	2298‡	1		
6	116091022	116100418	2301‡	1		
6	117658787	117665200	2303‡	1		
6	118574056	118578291	2306‡	1		
6	118579852	118590655	2305‡	1		
6	118617102	118626810	2307‡	1		
6	119394057	119399037	2310‡	1		
6	119764798	119771994	2312‡	1		
6	120460881	120468083	2313‡	1		
6	120925044	120931119	2314‡	1		
6	121041384	121049351	2315‡	1		
6	121191690	121199363	2317‡	1		
6	121617319	121626521	2318‡	1		
6	121979109	121996577	2319‡	1		
6	122504871	122514220	2320‡	1		
6	122590475	122600659	2321‡	1		
6	122741798	122749237	2322‡	1		
6	122838869	122845748	2323‡	1		

6	123556844	123562657	2324‡	1		
6	123582330	123588017	2325‡	1		
6	124890407	124897762	2328‡	1		
6	125700303	125707480	2329‡	1		
6	126848846	126854456	2331‡	1		
6	130192281	130199095	2334‡	1		
6	131294372	131300270	2339‡	1		
6	131323296	131329145	2338‡	1		
6	131338777	131348185	2337‡	1		
6	131401453	131414194	2340‡	1		
6	131900684	131907723	2342‡	1		
6	134598240	134605136	2344‡	1		
6	137060290	137067134	2345‡	1		
6	137163034	137170722	2346‡	1		
6	137717276	137724946	2348‡	1	W-37†	4
6	140255439	140263080	2349‡	1		
6	140329788	140336058	2350‡	1		
6	140687304	140702293	2352‡	1		
6	141175511	141183953	2353‡	1		
6	141452940	141460677	2356‡	1		
6	141955572	141965391	2357‡	1		
6	142015649	142022089	2358‡	1	ERVH 6q24.1	5
6	142536878	142541544	2359‡	1		
6	143077708	143086385	2360‡	1	ERVW-18	4
6	144116324	144121561	W-38†	4		
6	144923392	144932448	2365‡	1	ERVH 6q24.2	5
6	145104064	145108661	2366‡	1		
6	145567897	145573953	2368‡	1		
6	146447176	146456490	2370‡	1		
6	148639772	148645510	2371‡	1		
6	150849238	150856692	2372‡	1		
6	150856845	150862887	2373‡	1	K-72**, K(7p22.1a)	2,3
6	152037902	152042443	2375‡	1		
6	152490629	152497176	2377‡	1		
6	153404513	153418847	2378‡	1		
6	153923208	153938073	2380‡	1		
6	157700363	157706464	2381‡	1		
6	158156792	158169360	2382‡	1		
6	158296637	158303484	2383‡	1		
6	158611703	158621178	2384‡	1		
6	158880395	158889163	2386‡	1		
6	160228651	160234323	2387‡	1		
6	160286610	160292314	2388‡	1		
6	160777446	160780103	2390‡	1		
6	164336950	164344806	2393‡	1		
6	164652122	164657950	2394‡	1		
6	164807530	164814293	2395‡	1		
6	165057411	165066437	2396‡	1		
6	165459656	165462231	2399‡	1		
6	165525284	165530535	2400‡	1		
6	166891079	166898253	ERVW-19	4		
6	169117392	169125403	2405‡	1		

6	170594858	170596596	2407‡	1		
7	4590930	4600359	2409‡	1	K108R,ERVK-6	3
7	5021037	5028572	2411‡	1		
7	6840768	6845943	2413‡	1		
7	6871227	6875725	2416‡	1		
7	6903782	6912297	2417‡	1		
7	6947702	6958742	2415‡	1		
7	9016778	9025574	2419‡	1		
7	9352195	9359230	2420‡	1		
7	9451832	9464225	2421‡	1		
7	11594242	11600178	2424‡	1		
7	12066556	12075076	2425‡	1		
7	12289622	12296117	2427‡	1		
7	12589989	12596310	2428‡	1	ERVFH21-1, HERV-F(XA34)	6
7	12852946	12853677	W-39†	4		
7	16677069	16677893	W-40†	4		
7	17414063	17420763	2432‡	1		
7	19653821	19660927	2433‡	1		
7	20120709	20126557	2434‡	1		
7	20545776	20555651	2435‡	1		
7	21500901	21508350	2436‡	1		
7	21547319	21556347	2437‡	1		
7	22703358	22709314	2439‡	1		
7	22913414	22917709	2440‡	1		
7	23073208	23086251	2441‡	1		
7	23854623	23861992	2443‡	1		
7	24396491	24401068	2444‡	1		
7	24789380	24795800	2445‡	1		
7	26024193	26029813	2446‡	1		
7	26996607	27001648	2448‡	1		
7	29636375	29646231	2449‡	1		
7	29784992	29792474	2450‡	1		
7	30480038	30484204	2452‡	1		
7	30572445	30579657	2453‡	1		
7	31468030	31472374	2454‡	1		
7	32832026	32843665	2457‡	1		
7	33158830	33174607	2458‡	1		
7	34300137	34305572	2459‡	1		
7	35696138	35697017	W-106†	4		
7	38160250	38162742	2463‡	1		
7	39753489	39764403	2466‡	1		
7	40141770	40148199	2468‡	1		
7	40159746	40172712	2469‡	1	W-41†	4
7	41547007	41559662	2471‡	1		
7	42635555	42645915	2472‡	1		
7	42869813	42876404	2474‡	1		
7	43810663	43821357	2477‡	1		
7	43853008	43866752	2476‡	1		
7	46035743	46045152	2480‡	1		
7	46461506	46471535	2482‡	1		
7	47596625	47600888	2483‡	1		
7	50063166	50071022	2487‡	1		

7	50569795	50583890	2489‡	1		
7	52334140	52340207	2492‡	1		
7	53896424	53909276	2495‡	1		
7	53955067	53962916	2496‡	1		
7	54449627	54453236	2498‡	1		
7	56145375	56149002	2500‡	1		
7	56317448	56325260	2501‡	1		
7	64679995	64686561	2518‡	1		
7	64834895	64840158	2519‡	1		
7	64945898	64951162	2522‡	1		
7	64990355	65006746	ERV3-1	6		
7	65303098	65311524	2523‡	1		
7	65403285	65422188	2525‡	1		
7	75781512	75789511	2533‡	1		
7	77339937	77345880	2534‡	1		
7	82637067	82645798	2542‡	1		
7	83459668	83465385	2543‡	1		
7	85737904	85746338	2547‡	1		
7	86087733	86093417	2548‡	1		
7	87322848	87330901	2550‡	1		
7	88539955	88547816	2552‡	1		
7	91447795	91454614	2554‡	1		
7	92467998	92478192	ERVW-1-2013*	4		
7	93639935	93645553	2565‡	1		
7	94724235	94729309	2566‡	1		
7	95341846	95352435	2568‡	1		
7	97948903	97960343	2574‡	1		
7	99723172	99729894	2577‡	1		
7	100838697	100847199	2579‡	1		
7	100923784	100933639	2580‡	1		
7	102970588	102983136	2581‡	1		
7	104747921	104752819	K-47**	2	ERVK-14	3
7	106527172	106533482	2585‡	1		
7	106829676	106838304	2587‡	1		
7	107093494	107108826	2589‡	1		
7	107383868	107391037	2590‡	1		
7	108339802	108343838	2592‡	1		
7	108669276	108676761	2593‡	1		
7	109299479	109309846	2594‡	1		
7	109591821	109597554	2595‡	1		
7	109789487	109802936	2596‡	1		
7	112641285	112656844	2598‡	1		
7	113231860	113239308	2599‡	1		
7	114379087	114386320	W-42†	4		
7	116455724	116462379	2603‡	1		
7	118114164	118121690	2604‡	1		
7	119184157	119191167	2605‡	1		
7	119566444	119571926	2607‡	1	W-107†	4
7	120009179	120015801	2609‡	1		
7	120051512	120062744	2608‡	1		
7	120777789	120782720	2611‡	1		
7	120884897	120891241	2612‡	1		
7	121315380	121322301	2613‡	1		

7	121564821	121569265	2614‡	1		
7	122171654	122177595	W-108†	4		
7	122817181	122827713	2618‡	1		
7	124729157	124735358	2620‡	1		
7	124957311	124967789	2621‡	1		
7	125260115	125264637	2623‡	1		
7	125309942	125313113	2624‡	1		
7	125451471	125458450	2626‡	1		
7	125909965	125915741	2628‡	1		
7	125916142	125924862	2627‡	1		
7	129578189	129586623	2630‡	1		
7	130312378	130319950	2631‡	1		
7	131820841	131824924	W-43†	4		
7	134548504	134558366	2636‡	1		
7	134585422	134593015	W-109†	4		
7	135174033	135184466	2637‡	1	ERV3-2, KIAA1466	6
7	135320871	135324799	2639‡	1		
7	136263317	136264435	2640‡	1		
7	136572740	136579526	2641‡	1		
7	137262567	137268697	2643‡	1		
7	138329240	138334531	2646‡	1		
7	138338786	138344410	2644‡	1		
7	138364721	138369293	2645‡	1		
7	138439420	138450594	2647‡	1		
7	138556758	138566149	2648‡	1		
7	139001242	139007031	2649‡	1		
7	139461619	139468664	2650‡	1		
7	140655492	140669521	2651‡	1		
7	141575647	141584446	2653‡	1		
7	141751125	141756138	K-48**	2	K(OLDAC004979), ERVK-15	3
7	143105117	143110504	2658‡	1		
7	143537704	143543505	2662‡	1		
7	143785956	143793742	2663‡	1		
7	144418957	144423209	2664‡	1		
7	146050930	146058791	2666‡	1		
7	146240524	146249184	2667‡	1		
7	147601205	147608955	2668‡	1		
7	148306296	148315615	2670‡	1		
7	149640466	149651269	2671‡	1		
7	149671596	149677221	W-110†	4		
7	150307240	150313286	2673‡	1		
7	150561605	150565847	2674‡	1		
7	150583141	150609982	2675‡	1		
7	152027505	152035945	2677‡	1		
7	152040019	152043289	2676‡	1		
7	153405751	153413806	2679‡	1	ERVFC1-1, envF(c)2	6
7	155240046	155242738	2681‡	1		
8	3235787	3243448	2683‡	1		
8	5435371	5442182	2687‡	1		
8	5795687	5801952	2689‡	1		

8	5822582	5831108	2688‡	1		
8	5852519	5857440	2690‡	1		
8	5874493	5880011	2691‡	1		
8	6924881	6936329	2692‡	1		
8	7069008	7080994	2696‡	1		
8	7152780	7159835	2699‡	1		
8	7241363	7253747	2698‡	1		
8	7402290	7408615	2703‡	1		
8	7497874	7507337	K-7**	2	K115,ERVK-8	3
8	7585833	7598268	2706‡	1		
8	7706518	7713055	2710‡	1		
8	7903215	7909304	2715‡	1		
8	8033825	8046265	2716‡	1		
8	8127799	8133981	2718‡	1		
8	8171833	8181319	2721‡	1		
8	8197177	8206699	K-38**	2	K27	3
8	9058881	9065201	2724‡	1		
8	9799847	9814148	2727‡	1		
8	10571064	10578532	2729‡	1		
8	11901864	11910668	2730‡	1		
8	11931842	11936717	2731‡	1		
8	12037972	12041523	2732‡	1		
8	12216469	12225829	2734‡	1	K(8p23.1d)	3
8	12284537	12288088	2735‡	1		
8	12458983	12468498	HERVK-26	2	KOLD130352	3
8	12484548	12494314	2737‡	1	ERVE-3	6
8	12688390	12691931	2741‡	1		
8	12706878	12713376	2740‡	1		
8	17907211	17916624	2744‡	1	K(8q24.3b)	3
8	18104719	18109311	2745‡	1		
8	20157536	20165620	2748‡	1	W-111†	4
8	23416108	23422118	2749‡	1		
8	24235765	24242893	2750‡	1		
8	27491923	27497770	2754‡	1		
8	29306712	29313100	2755‡	1		
8	30146006	30151857	2756‡	1		
8	30729085	30733486	2758‡	1		
8	35932083	35939163	2761‡	1		
8	35951599	35960032	2763‡	1		
8	36459509	36471815	2764‡	1		
8	37996558	38004368	2765‡	1		
8	38081999	38091940	2766‡	1		
8	39478337	39487862	2770‡	1		
8	39846611	39853011	2773‡	1		
8	39876226	39885447	2772‡	1		
8	41590933	41598326	2776‡	1		
8	42559883	42568267	2777‡	1		
8	43551325	43561237	2781‡	1		
8	43694279	43702581	2782‡	1		
8	43882270	43886722	2787‡	1		
8	43892849	43898868	2788‡	1		
8	46264027	46272039	K-62**	2	K70,K43	3
8	46278031	46285062	2793‡	1		

8	46481068	46494142	2795‡	1		
8	46580574	46589401	2797‡	1		
8	46651494	46655372	2798‡	1		
8	46876732	46882691	2800‡	1		
8	47989117	47999250	2804‡	1		
8	48232826	48242753	2807‡	1		
8	48244515	48250517	2806‡	1		
8	48962289	48966436	2809‡	1		
8	49094700	49104433	2812‡	1		
8	49419758	49426333	2814‡	1		
8	49427136	49435527	2813‡	1		
8	49649765	49656979	2815‡	1		
8	51288815	51299170	2817‡	1		
8	52954385	52962576	2819‡	1		
8	52980995	52983546	2820‡	1		
8	53068948	53077280	2821‡	1		
8	53136330	53143376	2822‡	1		
8	53367143	53379617	2823‡	1		
8	53435276	53443086	2825‡	1		
8	53459437	53468954	2824‡	1		
8	53482831	53488850	2826‡	1		
8	53617095	53624085	2827‡	1		
8	53731264	53737231	2828‡	1		
8	54070288	54074793	2829‡	1		
8	55706202	55715876	2830‡	1		
8	57456589	57462356	2832‡	1		
8	59778044	59788481	2836‡	1		
8	60305358	60312325	2837‡	1		
8	60419413	60425519	W-44†	4		
8	60493461	60499925	2839‡	1		
8	63143705	63154359	2841‡	1		
8	63919655	63925770	2844‡	1		
8	64121553	64127799	2845‡	1		
8	64764926	64777239	2846‡	1	W-112†	4
8	65120223	65133148	2847‡	1		
8	65863235	65870470	2848‡	1		
8	67703008	67709671	2849‡	1		
8	67921962	67923631	W-113†	4		
8	68888779	68895390	2850‡	1		
8	68971413	68977964	2852‡	1		
8	71664665	71670450	2855‡	1		
8	71674937	71683238	2856‡	1		
8	72096360	72104776	2858‡	1		
8	72387849	72395578	2860‡	1		
8	73821864	73822603	ERVW-20	4		
8	73906200	73914015	2862‡	1		
8	75044837	75048174	2863‡	1		
8	78155679	78162935	2864‡	1		
8	78183500	78187877	2865‡	1		
8	78644761	78654091	2866‡	1		
8	79386104	79391685	2867‡	1		
8	80739764	80744514	2869‡	1	ERVW-21	4
8	81898016	81903943	2872‡	1		

8	81913874	81918742	2871‡	1		
8	83063601	83073894	2873‡	1		
8	83505870	83510773	2876‡	1		
8	83543696	83550628	2875‡	1		
8	84637447	84644157	2878‡	1		
8	85062831	85069150	2879‡	1		
8	86924785	86935729	2885‡	1		
8	87044384	87055688	2886‡	1		
8	88608069	88611504	2890‡	1		
8	88741993	88749018	2891‡	1		
8	89448803	89455243	2895‡	1		
8	90089333	90095881	2897‡	1		
8	90409686	90416535	2898‡	1		
8	91947467	91957477	2899‡	1		
8	92236543	92242718	2900‡	1		
8	92364326	92382034	2902‡	1		
8	92393439	92401145	2903‡	1		
8	94321405	94330623	2907‡	1		
8	97175022	97180753	2909‡	1		
8	97200740	97206678	2910‡	1		
8	97827598	97835617	2912‡	1		
8	99943682	99949604	2914‡	1	ERVH 8q22.2	5
8	102979373	102991718	2916‡	1		
8	104285906	104292093	2917‡	1		
8	106788829	106794857	2921‡	1		
8	107597656	107606881	2924‡	1		
8	109301077	109307459	2926‡	1		
8	112195983	112201388	2930‡	1		
8	113470200	113481302	2932‡	1		
8	113510722	113516422	2933‡	1		
8	113517528	113527194	2934‡	1		
8	114240168	114249751	2938‡	1		
8	114281593	114286513	2937‡	1		
8	114895778	114903066	2939‡	1		
8	115212253	115218202	2940‡	1		
8	115813182	115817981	2941‡	1		
8	119873659	119878636	2946‡	1		
8	122830089	122836718	2948‡	1		
8	124899764	124907226	W-45†	4		
8	125987127	125994738	2952‡	1		
8	126008502	126012155	2953‡	1		
8	127431701	127440906	2955‡	1		
8	128608695	128617636	2957‡	1		
8	128914435	128920317	2959‡	1		
8	131309579	131316268	2962‡	1		
8	131740745	131747161	2963‡	1		
8	131820835	131826284	2964‡	1		
8	132075615	132086002	2965‡	1		
8	135767175	135773027	2966‡	1		
8	136909866	136911774	2969‡	1		
8	137283125	137286924	2970‡	1		
8	137409565	137414548	2971‡	1		
8	137824631	137830449	2972‡	1		

8	139459107	139470560	2976‡	1	K-74**, K(9q34.11)	2,3
8	139546900	139550371	2977‡	1		
8	142720778	142724571	2978‡	1		
8	144858915	144868670	2982‡	1		
8	144871551	144877827	2981‡	1		
8	144955095	144959802	2983‡	1		
8	145021244	145028842	2985‡	1	K-61**, K29	2,3
8	145028946	145032162	2986‡	1		
8	145055669	145066696	2984‡	1		
9	2275784	2281525	2989‡	1		
9	2509233	2514932	2991‡	1		
9	3809395	3816769	2993‡	1		
9	6078721	6087859	2997‡	1		
9	7785527	7791624	2998‡	1		
9	8747223	8748523	W-114†	4		
9	10884595	10889539	3002‡	1		
9	11253556	11261878	3003‡	1		
9	12166461	12176163	3004‡	1		
9	12948345	12954652	3005‡	1		
9	21922276	21931725	3016‡	1		
9	22434277	22441741	3017‡	1		
9	22658534	22664085	3018‡	1		
9	22823029	22823839	W-115†	4		
9	23916360	23925590	3020‡	1		
9	25288289	25294098	3024‡	1		
9	25668975	25675214	3025‡	1		
9	25994624	26001365	3026‡	1		
9	26102945	26109673	3027‡	1		
9	26826000	26831465	3030‡	1		
9	26970921	26978133	3031‡	1		
9	27637116	27643620	3032‡	1		
9	27779119	27795568	3033‡	1		
9	29377368	29384677	3035‡	1		
9	29651712	29660163	3037‡	1		
9	29775513	29780684	3038‡	1		
9	31326353	31334694	3042‡	1		
9	31772326	31777713	3043‡	1		
9	32162650	32168564	3046‡	1		
9	35003408	35011008	3050‡	1		
9	35019246	35025461	3052‡	1		
9	35455417	35462089	3054‡	1		
9	35582348	35587799	3055‡	1		
9	35640304	35642827	ERVW-22	4		
9	40310106	40316283	3058‡	1		
9	40747006	40755329	3064‡	1		
9	64870613	64878934	3066‡	1		
9	69404567	69410279	3068‡	1		
9	69925404	69933937	3069‡	1		
9	74085787	74093802	3070‡	1		
9	75351158	75357591	3072‡	1		
9	76488302	76495692	3074‡	1		
9	78180694	78186820	3076‡	1		

9	78431300	78443032	3078‡	1		
9	80137336	80145478	3081‡	1		
9	81009358	81015277	3083‡	1		
9	82699680	82706383	3085‡	1		
9	82883729	82891699	3087‡	1		
9	85370138	85376650	3088‡	1		
9	85458366	85466868	3089‡	1		
9	85880976	85886282	3090‡	1		
9	86147196	86163550	3092‡	1		
9	86362963	86367512	3093‡	1		
9	87410327	87422073	3095‡	1		
9	88037092	88044802	3097‡	1	ERVI-1	6
9	88933270	88943967	3099‡	1	W-46†	4
9	90223853	90227706	3100‡	1		
9	90412919	90418687	3101‡	1		
9	90672292	90681019	3102‡	1		
9	90753622	90759367	3103‡	1		
9	90903904	90911679	3104‡	1		
9	91980558	91982077	W-116†	4		
9	92071888	92078398	3107‡	1		
9	93347572	93353337	3109‡	1		
9	93751064	93755813	3110‡	1		
9	94266124	94270214	3112‡	1		
9	94539871	94545510	3113‡	1		
9	97214681	97220761	3118‡	1		
9	98266814	98271182	3120‡	1		
9	99669767	99675898	3122‡	1		
9	100139459	100146544	3123‡	1		
9	100363123	100367718	3126‡	1		
9	101504248	101512597	3129‡	1		
9	106039739	106043928	3136‡	1		
9	106787507	106792984	3138‡	1		
9	108792594	108800781	3142‡	1		
9	111336412	111338179	W-117†	4		
9	112391941	112399397	3145‡	1		
9	115172465	115180335	3149‡	1		
9	115473181	115479707	3150‡	1		
9	115839177	115844929	3151‡	1		
9	118485631	118491397	3155‡	1		
9	121789977	121796727	3156‡	1		
9	122530593	122536151	3158‡	1		
9	126075621	126080744	3162‡	1		
9	128850235	128857457	K-60**	2	K31	3
9	129587224	129596563	3165‡	1		
9	131546099	131553142	3166‡	1		
9	131680373	131686728	3167‡	1		
9	133031013	133037385	3170‡	1		
9	133076137	133085152	3171‡	1		
9	133170965	133182558	3172‡	1		
9	133277826	133281033	3173‡	1		
9	134924094	134928770	3175‡	1		
9	135437307	135444509	3176‡	1		
9	136780314	136789786	3177‡	1	K-43**, K30	2,3

9	137844214	137849562	3178‡	1		
10	1349131	1355487	3180‡	1		
10	3393039	3402593	K-50**	2		
10	4948035	4956078	3182‡	1		
10	5036660	5038242	3185‡	1		
10	5038323	5047524	3183‡	1		
10	5054447	5060768	3184‡	1		
10	5470768	5479733	3187‡	1		
10	5863493	5868824	3189‡	1		
10	6629619	6635541	3191‡	1		
10	6796052	6802953	3193‡	1		
10	6824178	6833641	K-22**	2	ERVK-16, K(C11a),K33	3
10	14984386	14998891	3194‡	1		
10	15011465	15019215	3196‡	1		
10	17010207	17018765	3199‡	1		
10	18570092	18577466	3200‡	1		
10	20118010	20124934	3203‡	1		
10	22138953	22146515	3204‡	1		
10	23296191	23302161	W-47†	4		
10	25716397	25722923	3209‡	1		
10	26988117	26999252	3213‡	1		
10	27465310	27470939	3215‡	1	ERVH-5	6
10	34968862	34975636	3221‡	1		
10	35403060	35410120	3222‡	1		
10	37275064	37285018	3224‡	1		
10	37937012	37944189	3226‡	1		
10	42384092	42393490	3231‡	1		
10	42486651	42494526	3232‡	1		
10	42494899	42500281	3233‡	1		
10	42504684	42509581	3234‡	1		
10	42645191	42654770	3236‡	1		
10	43293134	43300924	3238‡	1		
10	43583464	43596633	3241‡	1		
10	45279082	45286905	3244‡	1		
10	45571382	45577314	3245‡	1		
10	48990943	48997767	3247‡	1		
10	52028738	52039561	3250‡	1		
10	52946452	52955993	3253‡	1		
10	53021994	53030667	3254‡	1		
10	53337557	53340577	3255‡	1		
10	53490062	53504727	3256‡	1		
10	54166659	54172498	3257‡	1		
10	54295302	54301207	3258‡	1		
10	55971710	55976876	3261‡	1		
10	56571434	56578736	3263‡	1		
10	57832460	57841780	3269‡	1		
10	58860993	58867331	3274‡	1		
10	59726523	59733738	3275‡	1		
10	61030615	61039899	3276‡	1	W-48†	4
10	63848212	63851581	3279‡	1		
10	64044745	64045616	W-118†	4		
10	64776825	64785965	3283‡	1		

10	65107492	65112804	3284‡	1		
10	67683765	67690648	3286‡	1		
10	68861132	68868373	3288‡	1		
10	71015035	71021725	3289‡	1		
10	71939375	71946508	3291‡	1		
10	71949659	71955051	3290‡	1		
10	71957694	71961280	3292‡	1		
10	74775648	74785136	3294‡	1		
10	76818221	76826759	3297‡	1		
10	79604769	79608013	3300‡	1		
10	80104701	80116174	3301‡	1		
10	80738638	80748037	3302‡	1		
10	83057508	83063365	3305‡	1		
10	83218468	83220764	3306‡	1		
10	84108765	84117193	3307‡	1		
10	84118568	84126316	3308‡	1		
10	84525370	84531069	W-49†	4		
10	85393206	85405011	3313‡	1		
10	85595183	85606011	3314‡	1		
10	86635827	86644397	3315‡	1		
10	89284720	89291763	3316‡	1		
10	89406288	89417471	3317‡	1		
10	90080051	90086792	3318‡	1		
10	90135149	90145087	3319‡	1		
10	90294974	90300740	3320‡	1		
10	90807288	90814529	3321‡	1		
10	91300602	91307220	3322‡	1		
10	94384518	94392369	3323‡	1		
10	94763898	94773993	3326‡	1		
10	94834568	94841534	W-50†	4		
10	94991561	94998797	3328‡	1		
10	95717358	95724870	W-51†	4		
10	96731990	96738173	3334‡	1		
10	97555739	97561771	3335‡	1		
10	99258162	99268781	3339‡	1		
10	99298197	99303580	3338‡	1		
10	99818702	99827957	3340‡	1	K-24**, ERVK-17, c10_B	2,3
10	100380920	100388398	3341‡	1		
10	101184273	101189595	3342‡	1		
10	102836000	102844467	3344‡	1		
10	103205480	103213543	3346‡	1		
10	106016755	106023057	3349‡	1		
10	106269627	106274410	3350‡	1		
10	108111050	108125395	3351‡	1		
10	108729222	108732968	3353‡	1		
10	109041195	109049070	3355‡	1		
10	109562027	109566800	3358‡	1		
10	116480661	116486535	3363‡	1		
10	116490676	116503152	3364‡	1		
10	118608811	118614286	3365‡	1		
10	118889782	118904747	3366‡	1		
10	119883735	119890745	3367‡	1		

10	120844913	120851580	3370‡	1		
10	123814109	123820319	3371‡	1		
10	130292253	130295850	3372‡	1		
10	133603584	133609809	3375‡	1		
11	3447426	3456906	3379‡	1	K7	3
11	3473020	3482099	3380‡	1		
11	3509346	3516789	3382‡	1		
11	3647990	3653629	3383‡	1		
11	4220577	4226739	3385‡	1		
11	4317217	4323342	3386‡	1		
11	4454469	4464776	3387‡	1		
11	4495395	4498723	3388‡	1		
11	5159270	5167133	3389‡	1		
11	5928629	5938951	3392‡	1		
11	6069106	6075893	3393‡	1		
11	6366028	6374896	3394‡	1		
11	6747292	6754907	3395‡	1		
11	7513515	7520474	3397‡	1		
11	7898106	7906049	3400‡	1	ERVK3-4	6
11	7911613	7917907	3401‡	1		
11	9347805	9349617	W-52†	4		
11	10004937	10020706	3403‡	1		
11	13471906	13474785	3405‡	1		
11	14524558	14527625	3406‡	1		
11	15011625	15027098	3408‡	1		
11	15064020	15068599	3407‡	1		
11	17370180	17379293	3409‡	1		
11	18641822	18648047	3411‡	1		
11	20567855	20578780	3413‡	1		
11	22312818	22318319	W-68†	4		
11	22992705	23000627	3415‡	1		
11	23183937	23189778	3417‡	1		
11	23882493	23892875	3421‡	1		
11	23934053	23942201	3420‡	1		
11	25000042	25007141	3422‡	1		
11	25326414	25329380	3423‡	1		
11	25486272	25496072	3425‡	1		
11	26002001	26007253	3427‡	1		
11	26590430	26597675	W-53†	4		
11	27629075	27634939	3430‡	1		
11	29518607	29527572	3431‡	1		
11	29973531	29980290	3432‡	1		
11	31608175	31609536	3433‡	1		
11	32145164	32153379	3434‡	1		
11	34897254	34907021	3436‡	1		
11	37576826	37582979	3439‡	1		
11	38111202	38120534	3441‡	1		
11	38221194	38227007	3442‡	1		
11	38601580	38612336	3443‡	1	W-119†	4
11	39125661	39132397	3445‡	1		
11	39560282	39567337	3448‡	1		
11	39734119	39741059	3449‡	1		
11	42119616	42125323	3451‡	1		

11	42874521	42883904	3452‡	1		
11	43160659	43172407	3456‡	1		
11	43179098	43187107	3458‡	1		
11	44544325	44550785	3459‡	1		
11	48333403	48340053	3461‡	1		
11	49320166	49326841	3466‡	1		
11	49735085	49743469	3468‡	1		
11	49994478	50001406	3470‡	1		
11	50434164	50448906	3471‡	1		
11	50486075	50493612	3473‡	1		
11	50629209	50638244	3475‡	1		
11	54758826	54766172	3478‡	1		
11	55458871	55475226	3490‡	1		
11	55501739	55505405	3489‡	1		
11	55558476	55564110	3492‡	1		
11	55577084	55586433	3491‡	1		
11	56328003	56330869	3495‡	1		
11	56949125	56952537	3498‡	1		
11	56996962	57000931	3497‡	1		
11	58769831	58777331	3503‡	1		
11	58996951	59006462	3505‡	1	K-67**, K(11q12.3)	2,3
11	59400534	59410233	3506‡	1		
11	59923928	59931395	3508‡	1		
11	60101584	60108947	3509‡	1		
11	60185435	60193210	3510‡	1		
11	60215182	60225509	3511‡	1		
11	60756556	60763065	3512‡	1		
11	61093578	61099813	3513‡	1		
11	62047464	62057717	3514‡	1		
11	62252711	62264351	3516‡	1		
11	62368490	62383091	HERVK-27	2	K(OLDAC004127)	3
11	63209496	63215272	3518‡	1		
11	63452680	63459317	3520‡	1		
11	66573821	66581258	3521‡	1		
11	67619701	67626914	3522‡	1	ERV9-1	6
11	67685112	67694396	3525‡	1		
11	67701771	67705294	3524‡	1		
11	67726809	67731587	3523‡	1		
11	67759689	67765370	3526‡	1		
11	67845549	67851894	3527‡	1	ERVE-2	6
11	67882044	67889510	3528‡	1		
11	67978502	67982041	3529‡	1		
11	68622945	68634155	3530‡	1		
11	68867423	68874590	3533‡	1		
11	70209638	70220000	3537‡	1		
11	71586230	71591666	3539‡	1		
11	71612092	71615634	3540‡	1		
11	71705991	71714722	3543‡	1		
11	71740712	71749874	3542‡	1		
11	71764073	71767231	K-51**	2		
11	71885996	71891736	3544‡	1		
11	71908145	71917331	3545‡	1		

11	73939029	73947458	3546‡	1		
11	74869434	74884487	3547‡	1		
11	75039916	75047153	3548‡	1		
11	77548980	77563052	3550‡	1		
11	77569937	77574938	3551‡	1		
11	77856368	77862982	3552‡	1	ERVW-6-2013*	4
11	78080836	78089728	3553‡	1		
11	79126913	79138689	3555‡	1		
11	81032727	81040218	3557‡	1		
11	81120404	81126306	3559‡	1		
11	81196875	81202385	3558‡	1		
11	81634227	81640906	3561‡	1		
11	81806325	81812809	3562‡	1		
11	81994344	82004815	3564‡	1		
11	82025392	82031949	3565‡	1		
11	83417916	83424075	3568‡	1		
11	83428600	83436577	3567‡	1		
11	83442172	83448534	3566‡	1		
11	85606311	85614001	3574‡	1		
11	86834121	86837479	3577‡	1	W-54†	4
11	88042437	88048457	3580‡	1		
11	88885868	88894467	3584‡	1		
11	89381304	89387559	3586‡	1		
11	89847629	89858140	3587‡	1		
11	91596669	91603352	3592‡	1		
11	92943569	92950131	3593‡	1		
11	93103974	93117345	3594‡	1		
11	93260775	93269187	3595‡	1		
11	93861745	93870007	3597‡	1		
11	94118269	94125657	3598‡	1		
11	94345961	94355573	3599‡	1		
11	94641601	94648049	3601‡	1		
11	94650031	94657830	3600‡	1		
11	95019208	95024720	3602‡	1		
11	95309460	95317607	3604‡	1		
11	95609668	95615594	3605‡	1		
11	95934454	95943860	3606‡	1		
11	96498941	96507538	3609‡	1		
11	96587635	96596463	3610‡	1		
11	96636214	96643444	3611‡	1		
11	97963444	97973856	3615‡	1		
11	98418967	98424644	3616‡	1		
11	98928438	98932512	3618‡	1		
11	100744891	100750676	3620‡	1		
11	101211499	101221137	3621‡	1		
11	101230675	101240895	3622‡	1		
11	101244304	101252307	3624‡	1		
11	101695062	101704528	K-8**	2	K118,ERVK-25, K(C11c),K36	3
11	102903996	102909633	3627‡	1		
11	103572407	103579117	3628‡	1		
11	106222532	106230507	3632‡	1		
11	106296972	106303736	3633‡	1		

11	107231439	107236618	3636‡	1		
11	107981084	107983117	W-55†	4		
11	108200410	108203433	3637‡	1		
11	109961521	109967939	3640‡	1		
11	110396311	110409362	3642‡	1		
11	110417225	110427736	3643‡	1		
11	111052206	111058494	3644‡	1		
11	112919536	112930083	3646‡	1		
11	114588190	114595876	3648‡	1		
11	117810820	117812651	3651‡	1		
11	118036785	118037834	W-56†	4		
11	118721014	118730174	K-20**	2	ERVK-20, K(C11b),K37	3
11	121632566	121643491	3656‡	1		
11	122546731	122555599	3658‡	1		
11	122824428	122834651	3659‡	1		
11	123865325	123870880	3663‡	1		
11	127767997	127774895	3672‡	1	ERVH 11q24.2	5
11	130564383	130570133	3673‡	1		
11	130752986	130759152	3674‡	1		
11	131250638	131261172	3675‡	1		
11	132375032	132381527	3676‡	1		
11	133626750	133632762	3677‡	1		
12	1711131	1715463	3678‡	1		
12	3422588	3430316	3679‡	1		
12	4018996	4025863	3680‡	1		
12	5820734	5826818	3682‡	1		
12	7178839	7189374	3683‡	1	W-120†	4
12	7588230	7607747	3684‡	1		
12	8281117	8291582	3687‡	1		
12	8319624	8324920	3688‡	1		
12	8416652	8425779	3689‡	1		
12	8556766	8562284	3690‡	1		
12	8761413	8768468	ERVW-23	4		
12	8787064	8796436	3692‡	1		
12	8804844	8810581	3694‡	1		
12	9832951	9837802	3698‡	1		
12	9902699	9911285	3699‡	1		
12	9959546	9968656	3701‡	1		
12	10333016	10338658	3703‡	1		
12	10360361	10370314	3704‡	1		
12	11462168	11468020	3710‡	1		
12	11606754	11615133	3711‡	1		
12	12057940	12068548	3713‡	1		
12	13259332	13265519	3714‡	1		
12	14214885	14222902	3715‡	1		
12	14232268	14235122	3716‡	1		
12	14702785	14710642	3720‡	1		
12	17021893	17027363	3722‡	1		
12	17296990	17304852	3723‡	1		
12	17469895	17479908	3724‡	1		
12	18032562	18043196	3726‡	1		
12	18172532	18178434	3728‡	1		

12	18195762	18203724	3727‡	1		
12	20762122	20778674	3730‡	1		
12	20816177	20822421	3731‡	1	ERVH 12p12.2	5
12	20946423	20956877	3732‡	1		
12	23507131	23511362	3737‡	1		
12	25163322	25169475	3738‡	1		
12	26777173	26782083	3741‡	1		
12	28814048	28819426	3742‡	1		
12	29135982	29140551	3743‡	1		
12	30056122	30062530	3748‡	1		
12	30844146	30852087	3750‡	1		
12	31937073	31944995	3751‡	1		
12	34099128	34102322	3758‡	1	W-121†	4
12	34117740	34127780	3757‡	1		
12	34265545	34274259	HERVH	9		
12	34521570	34530691	3761‡	1		
12	34619619	34629282	K-44**	2	K50e	3
12	38123076	38131103	3769‡	1		
12	38471580	38474423	W-122†	4		
12	38636500	38641551	W-123†	4		
12	38931330	38938699	3770‡	1		
12	39190840	39201157	3771‡	1		
12	40386726	40394243	3772‡	1	W-124†	4
12	42289229	42304112	3775‡	1		
12	42440799	42451511	3776‡	1		
12	43977407	43979740	3777‡	1		
12	44449479	44458159	3780‡	1		
12	44477855	44484556	3781‡	1		
12	46032127	46035283	3783‡	1		
12	46320419	46326298	3784‡	1		
12	46727181	46734247	3785‡	1		
12	47445282	47448016	3786‡	1		
12	48109293	48115444	3788‡	1		
12	48507426	48511691	3790‡	1		
12	50491882	50498717	3792‡	1		
12	50902475	50913367	ERVW-24	4		
12	51736109	51740325	3795‡	1		
12	52112035	52118408	3797‡	1		
12	54942538	54948366	3799‡	1		
12	56492498	56498659	3804‡	1		
12	57657406	57667271	3806‡	1		
12	58327458	58336915	K-13**	2	K119,ERVK-21, K(C12),K41	3
12	58849353	58859752	3810‡	1	W-57†	4
12	59101200	59110075	3811‡	1		
12	59323186	59328986	3812‡	1		
12	60294616	60302893	3814‡	1		
12	60951279	60957631	3816‡	1		
12	61587106	61594151	3818‡	1		
12	63310335	63318909	3820‡	1		
12	63414765	63419373	3822‡	1		
12	64130614	64136206	3825‡	1		
12	66281497	66290831	3826‡	1		

12	67766804	67772346	3827‡	1		
12	70085290	70091969	3832‡	1		
12	70137388	70142028	3833‡	1		
12	70442191	70450110	3835‡	1		
12	72705499	72715004	3836‡	1		
12	72818511	72824743	3838‡	1		
12	73000535	73007727	3839‡	1		
12	74264424	74272845	3841‡	1		
12	75371091	75377752	3842‡	1		
12	76291618	76300850	3843‡	1		
12	76692124	76698035	3844‡	1		
12	78476885	78485323	3846‡	1		
12	79539848	79545636	3847‡	1		
12	80782524	80788903	3850‡	1		
12	81896577	81905618	3853‡	1		
12	82368067	82374373	3854‡	1		
12	84103011	84107711	3857‡	1		
12	84502186	84506979	3859‡	1		
12	84793971	84798674	W-125†	4		
12	86938451	86946946	3861‡	1		
12	87664273	87669384	3863‡	1		
12	87903932	87912836	3864‡	1		
12	88173235	88183818	3866‡	1		
12	88227445	88235542	3867‡	1		
12	88367521	88375449	3868‡	1		
12	90984689	90992447	3874‡	1		
12	92386730	92394176	3876‡	1		
12	94355584	94362873	3880‡	1		
12	95442616	95448166	3882‡	1		
12	95448373	95458090	3881‡	1		
12	95749008	95757677	3883‡	1		
12	99715179	99723796	3886‡	1		
12	100159473	100166196	3887‡	1		
12	100633105	100648335	3888‡	1		
12	102660490	102666731	3891‡	1		
12	103222089	103229120	3892‡	1		
12	104824074	104828664	3894‡	1		
12	104943254	104944044	W-126†	4		
12	105302834	105309240	3895‡	1		
12	105309247	105313375	3898‡	1		
12	105604459	105610131	3899‡	1		
12	110403279	110411068	3901‡	1		
12	110570037	110571520	K-69**	2	K(16p11.2)	3
12	111816238	111825646	3902‡	1	ERVK3-5	6
12	114055744	114063389	3903‡	1		
12	114064657	114073070	3905‡	1		
12	117650038	117657245	3906‡	1		
12	118477758	118492028	3907‡	1		
12	120606997	120614359	3908‡	1		
12	123548417	123558736	W-127†	4		
12	126032246	126032814	3912‡	1		
12	126612961	126618470	3913‡	1		
12	127153668	127156488	3914‡	1		

12	127480969	127489317	3915‡	1		
12	127610384	127617989	3916‡	1		
12	131336583	131341336	3919‡	1		
12	131867698	131880952	3920‡	1	W-58†	4
12	132889550	132898380	3921‡	1		
12	133090536	133096478	3922‡	1	K42	3
13	19626060	19635907	3927‡	1		
13	20678765	20685230	3929‡	1		
13	23006469	23008782	3931‡	1		
13	23525044	23532770	3932‡	1		
13	24927392	24930999	3935‡	1		
13	27212362	27220509	3937‡	1		
13	34798094	34802020	3941‡	1		
13	35143340	35147650	3942‡	1		
13	36316325	36321264	3943‡	1		
13	36956649	36958981	ERVW-25	4		
13	37965980	37975592	3946‡	1		
13	40874210	40881161	3949‡	1		
13	41419198	41426048	3950‡	1		
13	42865081	42873158	3951‡	1		
13	46283997	46284227	cORF1 of HML2	10		
13	48056441	48062297	3955‡	1		
13	48616548	48625882	3956‡	1		
13	48867575	48872863	3957‡	1		
13	51169716	51178462	3959‡	1		
13	54127417	54133158	3962‡	1		
13	54268582	54281346	3963‡	1		
13	54693161	54697528	3965‡	1		
13	54700695	54707583	3964‡	1		
13	54910920	54919216	3966‡	1		
13	55053785	55062564	3967‡	1	W-128†	4
13	55578231	55584088	3968‡	1		
13	55654930	55660802	3969‡	1		
13	55871316	55879892	3970‡	1		
13	56040251	56047190	3971‡	1		
13	56112402	56118290	3972‡	1		
13	61088438	61095488	3976‡	1		
13	61205682	61212008	3977‡	1		
13	62149074	62158240	3978‡	1		
13	63213291	63217634	3979‡	1		
13	63233909	63237379	3980‡	1		
13	64362662	64369318	3984‡	1		
13	64702661	64709475	3985‡	1		
13	66137809	66147046	3987‡	1		
13	66225355	66232361	3986‡	1		
13	67397372	67405701	3991‡	1		
13	68551479	68559215	3992‡	1		
13	71027795	71031307	3998‡	1		
13	72018779	72024309	3999‡	1		
13	76983510	76993630	4003‡	1		
13	77933221	77939379	4006‡	1		
13	80183286	80189980	4009‡	1		
13	81866271	81874925	4012‡	1		

13	82323122	82331429	4013‡	1		
13	82970277	82975361	4015‡	1		
13	83906711	83913797	4017‡	1		
13	84869081	84877709	4018‡	1		
13	86358155	86365765	4021‡	1		
13	86757453	86765921	4023‡	1		
13	87186448	87192108	4024‡	1		
13	87335241	87342563	4027‡	1		
13	87349981	87356844	4028‡	1		
13	88509740	88518743	4029‡	1		
13	89655525	89666393	4034‡	1		
13	90287079	90294324	4035‡	1		
13	90611194	90622128	4036‡	1		
13	90839491	90844113	4039‡	1		
13	90846804	90854278	4038‡	1		
13	93039391	93045152	4043‡	1		
13	97585772	97597701	4046‡	1		
13	97642318	97649512	4045‡	1		
13	97767568	97773962	4047‡	1		
13	98761877	98767723	4048‡	1		
13	99488624	99496752	4050‡	1		
13	100080210	100088667	4051‡	1		
13	100283433	100286288	4052‡	1		
13	101219487	101228820	4053‡	1		
13	102669280	102672426	4054‡	1		
13	104206933	104213834	4055‡	1		
13	107885027	107897487	4056‡	1		
13	109265090	109271116	ERVH 13q33.3	5		
13	110965846	110972486	4059‡	1		
13	111189507	111199087	4060‡	1		
14	18347360	18359735	4061‡	1		
14	19974027	19984673	4062‡	1		
14	20569441	20577476	4065‡	1		
14	20715361	20726308	4068‡	1		
14	20807624	20817205	4071‡	1		
14	20829991	20836521	4070‡	1		
14	21003301	21011512	4074‡	1		
14	22236550	22244186	W-129†	4		
14	24009540	24015782	4086‡	1	K(OLDAL136419), K71	3
14	25281090	25287444	4088‡	1		
14	25418438	25431789	4090‡	1		
14	26259722	26261009	W-130†	4		
14	27117730	27122638	4091‡	1		
14	28410708	28421229	4093‡	1		
14	29172566	29176666	4094‡	1		
14	29251543	29259610	4095‡	1		
14	30041558	30054141	4096‡	1		
14	30965849	30972548	4097‡	1		
14	31240557	31251389	4098‡	1		
14	31271807	31280829	4099‡	1		
14	31701990	31712213	4100‡	1		
14	32235295	32250524	4103‡	1		

14	34650309	34655200	4104‡	1		
14	38190638	38196528	4109‡	1		
14	39893312	39899665	4116‡	1		
14	41234056	41240317	4118‡	1		
14	41515871	41522403	4121‡	1		
14	42309013	42313917	4123‡	1		
14	42802594	42808056	4125‡	1		
14	43001685	43009333	4126‡	1		
14	43606507	43617077	4128‡	1		
14	44415788	44419209	4129‡	1		
14	44667983	44677819	4130‡	1		
14	45019485	45023694	ERVW-26	4		
14	45491976	45501194	4133‡	1		
14	46011773	46018071	4136‡	1		
14	46544006	46552096	4137‡	1		
14	46581310	46589134	4138‡	1		
14	47104441	47110722	4139‡	1		
14	48254348	48260686	4141‡	1		
14	48261795	48268295	4142‡	1		
14	50544972	50554903	4146‡	1		
14	50893357	50901034	4147‡	1		
14	51748535	51752557	4150‡	1		
14	52164861	52172557	4151‡	1		
14	52280717	52286570	4152‡	1		
14	53128745	53135507	4153‡	1		
14	53175755	53181523	4154‡	1		
14	53361642	53363005	W-131†	4		
14	57328587	57332180	4159‡	1		
14	57367153	57374327	4160‡	1		
14	57722120	57731082	4161‡	1		
14	58122280	58126144	W-132†	4		
14	59443912	59453014	4164‡	1		
14	59610765	59618496	4165‡	1		
14	61114583	61121488	4167‡	1		
14	61134417	61138964	4166‡	1		
14	69809152	69819704	4174‡	1	ERVK3-2	6
14	69821729	69828068	4175‡	1		
14	70293538	70301890	4176‡	1		
14	70436467	70443159	4177‡	1		
14	70536593	70544307	4180‡	1		
14	71124207	71131040	4181‡	1		
14	71936103	71941896	4182‡	1		
14	73126645	73134839	4183‡	1		
14	73702886	73716167	4184‡	1	ERVH 14q24.3	5
14	75577964	75587648	4185‡	1		
14	80224810	80231256	4189‡	1		
14	80464410	80472959	4190‡	1		
14	82060324	82065142	4192‡	1		
14	83049046	83058301	4193‡	1		
14	84499245	84505986	4194‡	1		
14	84559171	84563615	4195‡	1		
14	85730330	85737084	4197‡	1		
14	85927831	85934155	4199‡	1		

14	86731586	86737061	4201‡	1		
14	87234694	87240812	4204‡	1		
14	91225664	91226868	ERVW-27	4		
14	92041755	92049863	4213‡	1	ERVH-7	6
14	92622417	92629608	4215‡	1		
14	92759618	92766481	4216‡	1		
14	93559405	93567654	4217‡	1		
14	95973027	95978845	4218‡	1		
14	98440218	98453060	4219‡	1		
14	98985269	98992897	4220‡	1	ERVH-4	6
14	101305080	101311247	4221‡	1		
14	101315332	101324645	4222‡	1		
14	102234173	102245769	4224‡	1		
14	103170981	103174719	4225‡	1		
14	103234948	103242530	4226‡	1		
14	105673312	105676203	K-68**	2	K(15q25.2)	3
14	106196994	106207092	4229‡	1		
14	106628207	106641568	4231‡	1		
14	106697991	106702899	4232‡	1		
14	106836379	106845737	4235‡	1		
15	23695606	23702460	4242‡	1		
15	23995511	24006447	4244‡	1		
15	24034313	24038355	4243‡	1		
15	24686532	24690622	4245‡	1		
15	25636574	25643902	4246‡	1		
15	34154889	34161933	4249‡	1		
15	35238616	35243837	4250‡	1		
15	37237400	37242569	4251‡	1		
15	39010622	39015774	4254‡	1		
15	41131606	41137201	4257‡	1		
15	41587554	41592735	4258‡	1		
15	42884920	42890353	4259‡	1		
15	44864039	44873800	4260‡	1		
15	45013211	45014718	4261‡	1		
15	45234723	45243038	4263‡	1		
15	49698499	49704745	4267‡	1		
15	49831193	49843599	4268‡	1		
15	50867393	50875568	4269‡	1		
15	51282241	51286694	4270‡	1		
15	51357587	51367580	4271‡	1		
15	52737735	52747427	4274‡	1		
15	53426849	53432484	4276‡	1		
15	53910769	53914712	ERV18-1	6		
15	54888110	54893895	4278‡	1		
15	55304850	55312434	4279‡	1	ERVW-4-2013*	4
15	55510818	55517096	4281‡	1		
15	62212126	62219036	4286‡	1		
15	66964956	66974209	4288‡	1		
15	68987903	68999296	4289‡	1		
15	74354144	74361624	4291‡	1		
15	76262994	76269672	4292‡	1		
15	82372396	82380476	4295‡	1		
15	82487862	82503740	4296‡	1		

15	82702480	82708397	4300‡	1		
15	84214491	84222978	4301‡	1		
15	85219120	85227604	4302‡	1		
15	87829824	87840842	4306‡	1		
15	88540526	88544253	4308‡	1		
15	88547267	88551061	4307‡	1		
15	89232355	89239939	4309‡	1		
15	89463857	89470416	4310‡	1		
15	90132968	90139381	4312‡	1		
15	92207154	92214974	4314‡	1		
15	92299688	92306258	4315‡	1	W-133†	4
15	92511422	92518355	4316‡	1		
15	94754310	94761255	4319‡	1		
15	96868546	96878200	4321‡	1		
15	100440303	100446215	4327‡	1		
15	101072781	101079317	4329‡	1		
16	2660502	2669985	4331‡	1		
16	3079068	3081318	4332‡	1		
16	7814787	7820390	4334‡	1		
16	8833027	8836478	4336‡	1		
16	8837971	8845472	4335‡	1		
16	9668891	9677042	4337‡	1		
16	10281180	10293802	4338‡	1		
16	10419374	10424167	4340‡	1		
16	13351638	13357812	4342‡	1		
16	18990801	18997310	4346‡	1		
16	19272467	19281247	4347‡	1		
16	19393612	19402129	4349‡	1		
16	19948928	19960208	4350‡	1		
16	20645362	20660154	4351‡	1		
16	20674233	20681995	4352‡	1		
16	21629614	21637525	4353‡	1		
16	25140797	25149484	4354‡	1		
16	29709122	29719509	4357‡	1		
16	30096935	30104154	4360‡	1		
16	30541069	30546762	4361‡	1		
16	30615777	30624188	4362‡	1		
16	30859669	30865380	4363‡	1		
16	31540227	31544350	4365‡	1		
16	31659998	31668486	4366‡	1		
16	31763217	31769515	4367‡	1		
16	34997025	34999771	K-75**	2	K(19p13.3)	3
16	35070457	35074568	4370‡	1		
16	35267935	35277008	4374‡	1		
16	35516772	35524442	4375‡	1		
16	35614913	35621339	4376‡	1		
16	35736550	35745727	4377‡	1		
16	35797699	35804523	4378‡	1		
16	35897938	35902013	4380‡	1		
16	35902186	35911238	4379‡	1		
16	47838360	47843760	4384‡	1		
16	55628465	55635257	4389‡	1		
16	57397104	57399037	4391‡	1		

16	59514998	59522918	4393‡	1		
16	60846981	60853639	HERVL (ERV- like element)	9		
16	62645730	62648572	4400‡	1		
16	62977783	62986249	4401‡	1		
16	65227134	65236580	4403‡	1		
16	65274875	65278944	4405‡	1		
16	70616691	70625455	4409‡	1		
16	72064269	72073376	4410‡	1		
16	86278095	86281279	ERVH 16q24.1	5		
16	86739329	86747655	4419‡	1		
17	6727283	6738474	4420‡	1		
17	6875146	6881530	4421‡	1		
17	8056336	8063901	K-49**	2	K(19q13.41)	3
17	11971744	11978102	4426‡	1		
17	19879675	19896052	4428‡	1		
17	21072583	21080211	4429‡	1		
17	27692633	27702954	4432‡	1		
17	27712076	27720948	4433‡	1		
17	28230516	28239177	4434‡	1	ERVE-1	6
17	29987658	29991258	4437‡	1		
17	31631006	31637132	4438‡	1		
17	31762338	31771882	4439‡	1		
17	32964050	32974337	4440‡	1		
17	34183507	34192680	4442‡	1		
17	35296918	35316213	4443‡	1		
17	35500762	35508355	4444‡	1		
17	35551287	35552593	W-134†	4		
17	36466031	36475560	4447‡	1		
17	37330584	37336054	4448‡	1	ERVW-28	4
17	43323163	43333941	4453‡	1		
17	43338416	43349017	4452‡	1		
17	43352787	43357982	4454‡	1		
17	43872267	43876352	4457‡	1		
17	49107830	49116242	4462‡	1		
17	49163052	49176203	4463‡	1		
17	50397815	50405707	4464‡	1	W-59†	4
17	50412688	50420267	4465‡	1		
17	52574094	52585118	4467‡	1		
17	52591115	52602857	4466‡	1		
17	54286499	54295060	4471‡	1		
17	54328646	54330924	4472‡	1		
17	54410397	54416984	4473‡	1		
17	55008205	55018728	4474‡	1	W-60†	4
17	55467894	55476522	4475‡	1		
17	74583315	74595968	4481‡	1		
17	74910074	74915347	4483‡	1		
17	75023738	75028744	4484‡	1		
17	75252632	75258297	4485‡	1		
17	76606001	76611275	4487‡	1		
17	77167827	77175201	4488‡	1		
17	80399794	80408186	4489‡	1		
17	80537010	80552020	4490‡	1		

18	405896	418808	4491‡	1		
18	1854933	1861462	4494‡	1		
18	2833587	2839450	4495‡	1		
18	4681679	4692409	W-135†	4		
18	8913793	8921204	4503‡	1		
18	9424030	9427513	4504‡	1		
18	10221865	10226332	4505‡	1		
18	11130175	11134262	4506‡	1		
18	11544671	11551959	4508‡	1		
18	13656681	13657838	ERVW-29	4		
18	13700699	13707821	4511‡	1		
18	15308329	15316530	4518‡	1		
18	23283957	23288878	4519‡	1		
18	26231675	26245800	4521‡	1		
18	28208152	28214533	4523‡	1		
18	28691941	28698881	4525‡	1		
18	29356485	29362582	4526‡	1		
18	29420046	29423974	4527‡	1		
18	29872922	29877768	4528‡	1		
18	30135865	30143080	4529‡	1		
18	30625182	30633516	4531‡	1		
18	31803770	31810043	4533‡	1		
18	31970321	31981465	4535‡	1		
18	31998775	32005053	4534‡	1		
18	33560623	33566943	4536‡	1		
18	35353552	35361787	4539‡	1		
18	35831957	35840524	4542‡	1		
18	35844055	35850428	4543‡	1		
18	35872672	35880648	4541‡	1		
18	42461608	42467075	4545‡	1		
18	42737085	42743765	4547‡	1		
18	42991607	42999457	4548‡	1		
18	43354715	43364507	4549‡	1		
18	43398000	43404579	4550‡	1		
18	43508210	43515185	4551‡	1		
18	46868452	46877781	4555‡	1		
18	50400453	50408730	4558‡	1		
18	51112856	51117176	4559‡	1		
18	51569471	51574188	4560‡	1		
18	51696650	51710020	4561‡	1		
18	51955406	51960032	4562‡	1		
18	54604251	54607517	4564‡	1		
18	55950480	55957854	4565‡	1		
18	56415436	56421342	4566‡	1		
18	57064652	57072399	4567‡	1		
18	58641222	58646708	4570‡	1		
18	59730015	59738820	4572‡	1		
18	60709799	60713080	4576‡	1	W-136†	4
18	61707231	61718661	4577‡	1		
18	62482341	62483090	W-137†	4		
18	64681718	64687158	4579‡	1		
18	66890716	66895236	4581‡	1		
18	69972652	69977749	4583‡	1		

18	73324600	73330355	4585‡	1		
18	74293058	74298748	4587‡	1		
18	80023869	80033162	4589‡	1		
19	385098	387637	K-77**	2	ERVK-22	3
19	5158650	5165741	4593‡	1		
19	5548576	5553242	4594‡	1		
19	5852219	5857669	4595‡	1		
19	6572631	6577889	4596‡	1		
19	7791837	7801535	4599‡	1		
19	8379293	8386644	4601‡	1		
19	9313307	9323055	4604‡	1		
19	9453926	9462365	4605‡	1		
19	9508129	9515054	4606‡	1	ERVK3-7	6
19	9539407	9550555	4607‡	1		
19	9587772	9597068	4608‡	1		
19	9626252	9638082	4611‡	1		
19	9709656	9722342	4615‡	1		
19	9723690	9729535	4614‡	1		
19	9741762	9751748	4613‡	1		
19	11853297	11860978	4617‡	1		
19	11942587	11948985	4618‡	1		
19	12022768	12025931	4619‡	1		
19	12098326	12104292	4621‡	1		
19	12451192	12454278	4623‡	1		
19	15828861	15837304	4627‡	1		
19	15998323	16001755	4628‡	1		
19	17592763	17603116	4630‡	1		
19	18577415	18587893	4632‡	1		
19	19943770	19956655	4633‡	1		
19	20087908	20096742	4634‡	1		
19	20099335	20101462	W-138†	4		
19	20276590	20286703	K-26**	2	K52	3
19	20311123	20323199	4640‡	1		
19	20362040	20371673	4639‡	1	ERVS71-1	6
19	20474031	20480623	4644‡	1		
19	20500279	20509600	4642‡	1		
19	20510014	20518365	4641‡	1		
19	20611051	20618132	4646‡	1		
19	20710659	20712797	4647‡	1		
19	20746820	20755632	HERVE (HERV 4-1)	9		
19	20769294	20780609	4649‡	1		
19	21129058	21132177	4650‡	1		
19	21197736	21207006	4651‡	1		
19	21234245	21237757	4653‡	1		
19	21253166	21264283	4652‡	1		
19	21334829	21345305	4654‡	1		
19	21412131	21418811	4655‡	1		
19	21430787	21441082	4656‡	1		
19	21602971	21612442	4658‡	1		
19	21620237	21631408	4657‡	1	W-139†	4
19	21666568	21673402	4659‡	1		
19	21783749	21794807	4662‡	1		

19	21858175	21867391	4664‡	1		
19	21880628	21890401	4663‡	1		
19	22193283	22202824	4665‡	1		
19	22355408	22362466	4666‡	1		
19	22484595	22489877	4668‡	1		
19	22524803	22531776	4667‡	1		
19	22568270	22575021	4670‡	1		
19	22575531	22583732	4669‡	1	K-54**, K51	2,3
19	22747819	22758901	4673‡	1	W-140†	4
19	23025108	23031755	4674‡	1		
19	23177265	23186831	4676‡	1		
19	23340355	23353938	4678‡	1		
19	23532070	23540320	4679‡	1		
19	23552248	23559527	4680‡	1		
19	23571069	23580044	4681‡	1		
19	23816379	23824266	4682‡	1		
19	23847289	23857146	4683‡	1		
19	23864819	23872406	4684‡	1		
19	23883274	23888705	4685‡	1		
19	23947082	23948150	W-141†	4		
19	24243249	24251697	4688‡	1		
19	24321213	24325852	4687‡	1		
19	27580525	27588528	4694‡	1		
19	27637114	27646451	4695‡	1	HERVK-28, K(C19), ERVK-19	2,3
19	27709358	27711773	4697‡	1		
19	27745647	27751364	4696‡	1		
19	28427792	28437238	4699‡	1		
19	28606515	28615314	4700‡	1		
19	34552600	34561349	4707‡	1		
19	34722067	34727461	4710‡	1		
19	35359912	35373068	4711‡	1		
19	35572304	35576532	K-57**	2	K(19q13.12b)	3
19	36149712	36161023	4713‡	1		
19	36255756	36265235	4714‡	1	ERVH 19q13.12	5
19	36323748	36332422	4715‡	1		
19	37106647	37116164	HERVK-29	2	K(OLDAC012309), KOLD12309	3
19	38751881	38766542	4719‡	1		
19	38823108	38837433	4720‡	1		
19	38935164	38941835	4721‡	1		
19	40071940	40072654	W-142†	4		
19	40954161	40959664	4728‡	1		
19	40986242	40988149	W-61†	4		
19	42446147	42453306	4731‡	1		
19	43286141	43301261	4734‡	1		
19	43308368	43317327	4735‡	1		
19	43321084	43329393	4736‡	1	ERVH 19q13.31**	5
19	44633161	44635337	4739‡	1		
19	46102562	46109933	4741‡	1		
19	46273163	46278852	4742‡	1		
19	47047398	47055397	4744‡	1	ERVH 19q13.32	5
19	47392829	47398771	4745‡	1		

19	50347458	50350184	4752‡	1		
19	51302957	51308214	4754‡	1		
19	51396764	51402961	4755‡	1		
19	51804688	51811880	4757‡	1	ERVK3-6	6
19	51976955	51992228	4758‡	1		
19	52300607	52307977	4760‡	1		
19	52408081	52414733	4763‡	1		
19	52460889	52466346	4762‡	1		
19	52472461	52485485	4761‡	1		
19	52620842	52627302	4765‡	1		
19	52627908	52636164	4767‡	1	ERVH 19q13.41	5
19	52649616	52653116	4766‡	1		
19	52740546	52749825	4768‡	1	K-58**, K(22q11.23)	2,3
19	52751426	52755047	4769‡	1		
19	52898515	52905434	4770‡	1		
19	52956502	52960553	4772‡	1		
19	52984944	52989463	4771‡	1		
19	53007512	53013180	ERVFRD-2	6		
19	53014331	53016580	ERVV-1	6		
19	53044738	53051127	ERVV-2	6		
19	53359490	53365214	4776‡	1	K-73**, LTR13	2,3
19	53433375	53443110	4778‡	1		
19	53469501	53482212	4777‡	1		
19	53831404	53845084	4779‡	1		
19	54761612	54778649	4780‡	1		
19	54894291	54900597	4783‡	1		
19	55006828	55012423	4784‡	1		
19	55122249	55128004	4785‡	1		
19	56494762	56501703	4787‡	1		
19	57487177	57500813	4790‡	1		
19	57513039	57518511	4791‡	1		
19	57652607	57656643	4792‡	1		
19	57896518	57903857	4795‡	1		
19	58305377	58315652	ERVK3-1	6		
20	172502	179937	4798‡	1		
20	191330	194116	4797‡	1		
20	468633	472902	4800‡	1		
20	791798	800945	4801‡	1		
20	897124	903148	4803‡	1		
20	1396938	1407244	4804‡	1		
20	1728521	1733344	4806‡	1		
20	4520500	4529369	4807‡	1		
20	5304696	5307873	4809‡	1		
20	12338021	12346131	4812‡	1	ERVH 20p12.1**	5
20	12754140	12764427	4813‡	1		
20	13357880	13365558	4815‡	1		
20	15147682	15153521	4817‡	1		
20	15980070	15986191	4818‡	1		
20	16834846	16846370	4820‡	1		
20	18518036	18522594	4821‡	1		
20	19752022	19756780	4825‡	1		
20	23468003	23476241	4827‡	1		

20	23735863	23742762	4828‡	1		
20	24919442	24933027	4830‡	1		
20	25394211	25403221	4832‡	1	ERVK3-8	6
20	34126943	34136578	K-46**	2	K(OLDAL136419), K59	3
20	38592399	38598803	4834‡	1		
20	39721012	39727464	4837‡	1		
20	40093103	40099044	4838‡	1		
20	40269047	40275815	4839‡	1		
20	41594586	41602330	4841‡	1		
20	41684924	41695822	4842‡	1		
20	44670229	44679205	4843‡	1		
20	45582673	45588585	4846‡	1		
20	45759320	45766498	4847‡	1		
20	49281128	49287343	4849‡	1		
20	55027273	55036809	4851‡	1		
20	55347330	55353160	4852‡	1	W-143†	4
21	9146098	9153400	4855‡	1		
21	9301439	9305774	4856‡	1		
21	13051901	13060395	4858‡	1		
21	13889758	13900479	4861‡	1		
21	14115154	14124623	4862‡	1		
21	15979608	15985359	4864‡	1		
21	16391943	16397915	4865‡	1		
21	16892210	16898242	4866‡	1		
21	16914121	16919914	4867‡	1		
21	17121596	17129944	4868‡	1		
21	17172736	17190412	4869‡	1		
21	17297248	17306839	4870‡	1		
21	18561004	18570006	4873‡	1	K-23**, K60, ERVK-23	2,3
21	18752743	18760548	W-62†	4		
21	23962251	23969232	4878‡	1		
21	26227877	26233487	4881‡	1		
21	26854425	26862444	4882‡	1	W-144†	4
21	27721835	27727634	4884‡	1		
21	28161729	28167804	4885‡	1		
21	28301127	28307279	4886‡	1		
21	32660559	32664759	4890‡	1		
21	36104268	36109979	4894‡	1		
21	37583711	37592312	4895‡	1		
21	38224031	38229830	4896‡	1		
21	39739263	39746425	W-63†	4		
21	40954514	40960209	4902‡	1		
21	42800846	42806578	4905‡	1		
21	42916753	42925759	4906‡	1	ERVH48-1	6
22	15280410	15291546	6261‡	1		
22	16611312	16616782	6262‡	1	ERVH 22q11.1 K101,K(C22), ERVK-24	5
22	18938673	18947848	K-14**	2		3
22	19936446	19938701	6265‡	1		
22	22452716	22459455	6268‡	1		

22	23538316	23548383	6272‡	1	KOLD345, K(OLDAP000345)	3
22	30676788	30679926	6275‡	1		
22	32502707	32510981	6277‡	1		
22	33949541	33949999	W-64†	4		
22	34504724	34510781	6279‡	1		
22	34834608	34840026	6281‡	1		
22	39052278	39066270	6283‡	1		
22	42104461	42115918	6285‡	1		
X	3553143	3560161	5287‡	1		
X	3966195	3976187	5288‡	1		
X	4540123	4546198	5290‡	1	ERVH Xp22.32	5
X	4891614	4900090	5292‡	1		
X	6272219	6277943	5294‡	1		
X	7697265	7702662	5297‡	1	W-65†	4
X	7974855	7979912	5298‡	1		
X	12939865	12947330	5302‡	1		
X	16038040	16051365	5304‡	1		
X	16175752	16184467	5305‡	1		
X	16216873	16222271	5306‡	1		
X	25894071	25900271	5316‡	1		
X	26499201	26502798	5318‡	1		
X	27286262	27294955	5320‡	1		
X	28500450	28509315	5327‡	1		
X	28891450	28898193	5329‡	1		
X	29975702	29981243	5330‡	1		
X	30103769	30110574	5331‡	1		
X	30441927	30456988	5332‡	1		
X	31377722	31383372	5334‡	1		
X	33911710	33914268	5335‡	1		
X	34087950	34094215	5337‡	1		
X	34796308	34803308	5339‡	1		
X	34978537	34992322	5340‡	1		
X	35608657	35618305	5343‡	1		
X	37451928	37461065	5346‡	1		
X	37465409	37473413	5344‡	1		
X	37478342	37484837	5345‡	1		
X	40793646	40806487	5348‡	1		
X	42762320	42770975	5350‡	1		
X	44999286	45006625	5352‡	1		
X	45202388	45213066	5353‡	1		
X	46186894	46189578	W-145†	4		
X	46478654	46490494	5356‡	1		
X	47285391	47294133	5357‡	1		
X	47700466	47707098	5358‡	1		
X	47866275	47875865	5359‡	1		
X	48853817	48861808	5360‡	1		
X	49139779	49148918	5361‡	1		
X	49307957	49316498	5363‡	1		
X	49529170	49539011	5367‡	1		
X	50330000	50338533	5371‡	1		
X	52467459	52479123	5380‡	1		
X	52568174	52578848	5383‡	1		

X	53160069	53162218	5387‡	1		
X	53512948	53520776	5388‡	1		
X	56024197	56032063	5397‡	1		
X	56938094	56949398	5404‡	1		
X	57102981	57109396	5407‡	1		
X	57204834	57209137	5409‡	1		
X	57219330	57223949	5410‡	1		
X	57398558	57405610	W-66†	4		
X	57769177	57779484	5415‡	1		
X	62708305	62717099	5421‡	1		
X	62740126	62747923	5423‡	1	K-71**, K(Xq11.1)	2,3
X	62752860	62758999	5422‡	1		
X	63082379	63089126	5424‡	1		
X	63272569	63282655	5426‡	1		
X	63317608	63327790	5428‡	1		
X	63358010	63364629	5427‡	1		
X	63409349	63416708	5430‡	1		
X	63426518	63434693	5429‡	1		
X	64616777	64633443	5438‡	1		
X	64647409	64663902	5437‡	1		
X	64781085	64789474	5439‡	1		
X	64842539	64850853	5440‡	1		
X	65130175	65134926	5442‡	1		
X	65361890	65365179	5445‡	1		
X	65437711	65442396	5446‡	1		
X	65927365	65932801	5447‡	1		
X	66218551	66226258	5448‡	1		
X	66460972	66470510	5449‡	1	K-40**, K(Xq12)	2,3
X	66534175	66542082	5450‡	1		
X	69697028	69703830	5459‡	1		
X	71264576	71272620	5463‡	1		
X	71497988	71500132	5464‡	1		
X	71696822	71703196	5465‡	1		
X	71778379	71784752	5466‡	1		
X	72220511	72230614	5469‡	1		
X	73042987	73051205	5472‡	1		
X	73255958	73264800	5473‡	1		
X	73313187	73325436	5474‡	1		
X	73527958	73536417	5476‡	1		
X	73655975	73666201	5477‡	1		
X	73801458	73809385	5479‡	1		
X	74121599	74130555	5480‡	1		
X	74168249	74182990	5481‡	1		
X	74302030	74311151	5484‡	1		
X	75171788	75179180	5488‡	1		
X	75205622	75210629	5489‡	1		
X	75631567	75637470	5493‡	1		
X	75642664	75649367	5494‡	1		
X	75893366	75902974	5499‡	1	W-67†	4
X	75961465	75969399	5498‡	1		
X	76796483	76803119	5506‡	1		
X	77077095	77086082	5508‡	1		
X	77121744	77128476	5509‡	1		

X	77293724	77302400	5510‡	1		
X	78214664	78217277	5511‡	1		
X	79721250	79727310	5516‡	1		
X	79813667	79828748	5518‡	1		
X	79955890	79963094	W-146†	4		
X	80041181	80046335	5520‡	1		
X	80312121	80317995	5523‡	1		
X	80423696	80433182	5524‡	1		
X	80477182	80482555	5525‡	1		
X	81867751	81875183	5531‡	1		
X	82364110	82371122	5535‡	1		
X	82726766	82732949	5537‡	1		
X	82925823	82931395	5539‡	1		
X	83007869	83015796	5540‡	1		
X	83171625	83178944	5542‡	1		
X	84001689	84015772	5546‡	1		
X	84695542	84709707	5550‡	1		
X	84738500	84745112	5549‡	1		
X	84945046	84954657	5553‡	1		
X	85811990	85819969	5558‡	1		
X	86981844	86987484	5560‡	1		
X	87349072	87356064	5562‡	1		
X	87681666	87687660	5563‡	1		
X	88842022	88848429	5565‡	1		
X	89576273	89586576	5568‡	1		
X	89752637	89763881	5570‡	1		
X	89986853	89994915	5571‡	1		
X	90215809	90223569	5572‡	1		
X	90273940	90281241	5573‡	1		
X	90690834	90706480	5574‡	1		
X	90773019	90780037	5575‡	1		
X	92096287	92105674	5579‡	1		
X	92273084	92278794	5580‡	1		
X	92727353	92733889	5582‡	1		
X	92824428	92829347	5583‡	1		
X	93020729	93028188	5584‡	1		
X	93429942	93438419	5585‡	1		
X	93958010	93965513	5588‡	1		
X	94010051	94018833	5587‡	1		
X	94489391	94498446	5590‡	1		
X	94697887	94705089	5591‡	1		
X	95071931	95079861	5594‡	1		
X	95101567	95108539	5593‡	1		
X	95959064	95965922	5597‡	1		
X	96624140	96630445	5599‡	1		
X	97841728	97849389	5600‡	1	envF(c)1	43
X	98524253	98530086	5603‡	1		
X	98855574	98865190	5605‡	1		
X	99159896	99164782	5606‡	1		
X	100567830	100576903	5610‡	1		
X	100790217	100799630	5611‡	1		
X	101179161	101189874	5614‡	1		
X	102175186	102181663	5616‡	1		

X	103426129	103435991	5618‡	1		
X	103762322	103765692	5620‡	1		
X	104882835	104897050	5624‡	1		
X	105997294	106009106	5626‡	1	W-147†	4
X	106181083	106186881	5628‡	1		
X	107052130	107054871	ERVW-2-2013*	4		
X	107871428	107879722	5632‡	1		
X	108139441	108148433	5633‡	1		
X	108478583	108483610	5634‡	1		
X	109178345	109184159	5636‡	1		
X	109304083	109311765	5637‡	1		
X	109866294	109870869	5639‡	1		
X	111543760	111549689	5641‡	1		
X	111670290	111675965	5642‡	1		
X	112109265	112116706	5643‡	1		
X	112530344	112536767	5644‡	1		
X	113104771	113114951	5645‡	1		
X	113173584	113183700	5646‡	1		
X	114040288	114044811	5651‡	1		
X	114466825	114476746	5652‡	1		
X	114602201	114606789	5654‡	1		
X	115498930	115509584	5656‡	1		
X	115537908	115545511	5657‡	1		
X	115916677	115924097	5658‡	1		
X	116010785	116013779	5660‡	1		
X	116036388	116040966	5659‡	1		
X	116243545	116251158	5663‡	1		
X	116284636	116293721	5665‡	1		
X	116330409	116341460	5664‡	1		
X	116720317	116726712	ERVH Xq23	5		
X	116733928	116742765	5667‡	1		
X	116812451	116817998	5668‡	1		
X	117068618	117079406	5669‡	1		
X	117279303	117285797	5671‡	1		
X	117416255	117422915	5672‡	1		
X	118293077	118300607	5675‡	1		
X	118884537	118892284	5676‡	1		
X	119318691	119324645	5678‡	1		
X	120146456	120156069	5680‡	1		
X	121343883	121348564	5682‡	1		
X	122222004	122229858	5686‡	1		
X	123131077	123135699	5688‡	1		
X	125386852	125394562	5691‡	1		
X	125432034	125440433	5690‡	1		
X	126862547	126870659	5696‡	1		
X	127396754	127403977	5699‡	1		
X	130278616	130286736	5703‡	1		
X	131712222	131717768	5705‡	1		
X	131925908	131933350	5709‡	1		
X	135058836	135069250	5711‡	1		
X	135650859	135657414	5713‡	1		
X	136923426	136936654	5717‡	1		
X	138260657	138270022	5718‡	1		

X	140077595	140080821	W-148†	4		
X	141192905	141198567	5723‡	1		
X	142164535	142177397	5727‡	1		
X	142180634	142190582	5728‡	1		
X	142227596	142231848	5730‡	1		
X	142265202	142273780	5729‡	1		
X	142423016	142428961	5732‡	1		
X	142915951	142922545	5735‡	1		
X	143028198	143032421	5736‡	1		
X	143509893	143515017	5738‡	1		
X	143713137	143718293	5740‡	1		
X	144740283	144745188	5743‡	1		
X	145968820	145978251	5747‡	1		
X	149073592	149080259	5754‡	1		
X	149315647	149325315	5755‡	1		
X	149676061	149681404	5759‡	1		
X	149720224	149727671	5761‡	1		
X	151550924	151562615	5763‡	1		
X	153094556	153101486	5766‡	1		
X	154589363	154594514	5768‡	1	K-65**, K63	2,3
X	154608422	154615762	K-64**	2	K63	3
X	155969058	155977429	5771‡	1		
Y	3235167	3243049	5021‡	1		
Y	3404861	3410937	5022‡	1		
Y	3784913	3792670	5023‡	1		
Y	3850270	3860082	5024‡	1		
Y	4208258	4214762	5027‡	1		
Y	4272996	4288630	5028‡	1		
Y	4355097	4361163	5029‡	1		
Y	5322055	5330427	5031‡	1		
Y	5941111	5949442	5035‡	1		
Y	6136990	6144447	5036‡	1		
Y	6384079	6396391	5038‡	1		
Y	6958031	6965791	5042‡	1	K-70**, K(1q43)	2,3
Y	7170020	7177765	5045‡	1		
Y	7177779	7184177	5044‡	1		
Y	7190520	7206231	5043‡	1		
Y	7377455	7388167	5047‡	1		
Y	7392326	7401043	5046‡	1		
Y	7500590	7509604	5048‡	1		
Y	7621160	7627771	5049‡	1		
Y	7830919	7841079	5050‡	1		
Y	7885587	7889513	5052‡	1		
Y	7952891	7961796	5053‡	1		
Y	7992952	7995712	5054‡	1		
Y	8187181	8203418	5056‡	1		
Y	8204847	8212441	5055‡	1		
Y	8533627	8546755	5057‡	1		
Y	8644060	8655343	5062‡	1		
Y	8803183	8811720	5064‡	1		
Y	8862745	8871211	5066‡	1		
Y	8979988	8988904	5067‡	1		
Y	8994260	9004253	5068‡	1		

Y	9145264	9151327	5070‡	1		
Y	9212120	9215355	5072‡	1		
Y	9238213	9243145	5073‡	1		
Y	9265424	9277683	5075‡	1		
Y	9277819	9289319	5074‡	1		
Y	9770205	9780152	5078‡	1		
Y	9974873	9979031	5080‡	1		
Y	10047183	10053560	5081‡	1		
Y	11236344	11238633	5082‡	1		
Y	11888488	11896674	5088‡	1		
Y	12146854	12153785	5089‡	1		
Y	12243112	12251532	5091‡	1		
Y	12256409	12266869	5092‡	1		
Y	12282379	12287681	5090‡	1		
Y	12311706	12321125	5093‡	1		
Y	12323295	12328478	5095‡	1		
Y	12355053	12358537	5094‡	1		
Y	12465499	12478126	5096‡	1		
Y	12559210	12565355	5097‡	1		
Y	12593587	12599119	5098‡	1		
Y	12599792	12608723	5099‡	1		
Y	12891505	12898460	5101‡	1		
Y	12953369	12964165	5103‡	1		
Y	12993872	13001276	5104‡	1		
Y	13111299	13122310	5106‡	1		
Y	13169765	13175843	5105‡	1		
Y	13252527	13259365	5107‡	1		
Y	13282562	13289605	5108‡	1		
Y	13339217	13346091	5109‡	1		
Y	13435167	13443256	5110‡	1		
Y	13611120	13619753	5111‡	1		
Y	13627526	13637279	5113‡	1		
Y	13656973	13666134	5112‡	1		
Y	13888666	13897893	5115‡	1		
Y	14158424	14167796	5116‡	1		
Y	14348772	14355178	5119‡	1		
Y	14355587	14360319	5118‡	1		
Y	14372121	14381876	5117‡	1		
Y	14508053	14511589	5120‡	1		
Y	14588806	14597503	5122‡	1		
Y	14815796	14819688	5123‡	1		
Y	14859160	14873319	5124‡	1		
Y	15261734	15272180	5130‡	1		
Y	15386509	15393758	5131‡	1		
Y	15400315	15405096	5134‡	1		
Y	15512244	15518194	5135‡	1		
Y	15973451	15982240	5137‡	1		
Y	16071124	16080594	5138‡	1		
Y	16164234	16173013	5140‡	1		
Y	16200407	16205888	5142‡	1		
Y	16379455	16384936	5143‡	1		
Y	16412335	16421112	5144‡	1		
Y	16636327	16644758	5145‡	1		

Y	16678632	16681118	5146‡	1		
Y	16831453	16840358	5147‡	1		
Y	16872134	16877447	5148‡	1		
Y	16949880	16959867	5149‡	1		
Y	17131134	17141849	5151‡	1		
Y	17184055	17190585	5150‡	1		
Y	17331863	17340933	5155‡	1		
Y	17346329	17353834	5153‡	1		
Y	17475288	17483638	5156‡	1		
Y	17846848	17852450	5158‡	1		
Y	17939551	17943611	5160‡	1		
Y	17962367	17966427	5159‡	1		
Y	18053561	18059163	5161‡	1		
Y	18420050	18431101	5164‡	1		
Y	18563554	18575901	5165‡	1		
Y	18589481	18597890	5167‡	1		
Y	18666656	18677873	5168‡	1		
Y	18697819	18709422	5170‡	1		
Y	18744502	18756849	5171‡	1		
Y	18944747	18949879	5173‡	1		
Y	18996635	19004670	5174‡	1		
Y	19079937	19087497	W-149†	4		
Y	19103428	19107197	5177‡	1		
Y	19131741	19140776	5176‡	1		
Y	19169706	19182559	5179‡	1		
Y	19294013	19298672	5180‡	1		
Y	19411964	19427725	5181‡	1		
Y	19447114	19452512	5183‡	1		
Y	19647506	19651863	5184‡	1		
Y	19657574	19668204	5186‡	1		
Y	19809520	19817871	5188‡	1		
Y	19868522	19873642	5189‡	1		
Y	19958213	19964023	5191‡	1		
Y	20006044	20011624	5192‡	1		
Y	20541099	20547636	5194‡	1		
Y	20791266	20797790	5197‡	1		
Y	20801401	20806104	5198‡	1		
Y	20896630	20905731	5200‡	1		
Y	21020988	21028812	5202‡	1		
Y	21035960	21045092	5201‡	1	ERVH-6	6
Y	21087150	21091916	5205‡	1		
Y	21240222	21249982	5208‡	1		
Y	21442286	21452372	5209‡	1		
Y	21569289	21580008	5211‡	1		
Y	21580322	21588356	5213‡	1		
Y	21650059	21658343	5214‡	1		
Y	21838591	21849781	5215‡	1		
Y	21961579	21972508	5220‡	1		
Y	21979740	21996269	5221‡	1		
Y	22012708	22021565	5219‡	1		
Y	22251118	22254964	5222‡	1		
Y	22255616	22260281	5223‡	1		
Y	22564825	22573682	5228‡	1		

Y	22590042	22606656	5230‡	1		
Y	22616891	22626434	5229‡	1		
Y	22703338	22709949	5231‡	1		
Y	22785881	22795188	5232‡	1		
Y	22830315	22835325	5233‡	1		
Y	22937004	22944398	5234‡	1		
Y	23076768	23083220	5237‡	1		
Y	23337484	23343936	5240‡	1		
Y	23486241	23492852	5242‡	1		
Y	23569764	23578785	5244‡	1		
Y	23589031	23605556	5245‡	1		
Y	23622000	23630858	5243‡	1		
Y	23819217	23826465	5246‡	1		
Y	23826906	23832872	5247‡	1		
Y	24016500	24022065	5249‡	1		
Y	24117008	24121583	5251‡	1		
Y	24131535	24136110	5250‡	1		
Y	24252613	24255152	5252‡	1	K(Yq11.23a)	3
Y	24419630	24428938	5254‡	1		
Y	24464063	24469073	5256‡	1		
Y	24570751	24578156	5257‡	1		
Y	24710512	24716964	5260‡	1		
Y	24953143	24959595	5262‡	1		
Y	25087571	25100204	5266‡	1		
Y	25201035	25206045	5268‡	1		
Y	25241176	25250484	5267‡	1		
Y	25412809	25417531	5269‡	1	K(Yq11.23b)	3
Y	25534029	25538602	5270‡	1		
Y	25548554	25553127	5271‡	1		
Y	25648072	25653637	5272‡	1		
Y	25837221	25843187	5273‡	1		
Y	25843628	25850876	5274‡	1		
Y	26025088	26029630	5277‡	1		
Y	26039220	26048078	5276‡	1		
Y	26064439	26081049	5279‡	1		
Y	26177756	26184367	5280‡	1		

* Originally named in Mayer J. et al. Mobile DNA 2011, but updated in Schmitt K. et al. JVI 2013.

** ERV-K loci listed in Schmitt K. et al. GBE 2013. Names were given in order annotated.

† ERV-W loci listed in Schmitt K. et al. JVI 2013. Names were given in order annotated.

‡ Numerical identifier for ERVs are the same as annotated in Vargiu L. et al. Retrovirology 2016.

References:

1. Vargiu L, et al. (2016) Classification and characterization of human endogenous retroviruses; mosaic forms are common. *Retrovirology* 13:7.
2. Schmitt K, Reichrath J, Roesch A, Meese E, Mayer J (2013) Transcriptional profiling of human endogenous rerovirus group HERV-K(HML-2) loci in melanoma. *Genome Biol Evol* 5:307-328.
3. Subramanian RP, Wildschutte JH, Russo C, Coffin JM (2011) Identification, characterization, and comparative genomic distribution of the HERV-K (HML-2) group of human endogenous retroviruses. *Retrovirology* 8:90.

4. Schmitt K, et al. (2013) Comprehensive analysis of human endogenous retrovirus group HERV-W locus transcription in multiple sclerosis brain lesions by high-throughput amplicon sequencing. *J Virol* 87:13837-13852.
5. Liang Q, Xu Z, Xu R, Wu L, Zheng S (2012) Expression patterns of non-coding spliced transcripts from human endogenous retrovirus HERV-H elements in colon cancer. *PLoS One* 7:e29950.
6. Mayer J, Blomberg J, Seal RL (2011) A revised nomenclature for transcribed human endogenous retroviral loci *Mob DNA* 2:7.
7. Anderssen S, Sjøttem E, Svineng G, Johansen T (1997) Comparative analyses of LTRs of the ERV-H family of primate-specific retrovirus-like elements isolated from marmoset, African green monkey, and man. *Virology* 234(1):14–30.
8. Schmitt K, Heyne K, Roemer K, Meese E, Mayer J (2015) HERV-K(HML-2) rec and np9 transcripts not restricted to disease but present in many normal human tissues. *Mob DNA*. 6:4.
9. Tristem M (2000) Identification and characterization of novel human endogenous retrovirus families by phylogenetic screening of the human genome mapping project database. *J Virol* 74:3715-3730.
10. Mayer J et al. (2004) Human endogenous retrovirus HERV-K(HML-2) proviruses with Rec protein coding capacity and transcriptional activity. *Virology* 322:190-198.