

ExonBorders

case 1: retained intron  
case 4: cassette exons

case 2: competing 5' splice sites  
case 5: mutually exclusive exons

case 3: competing 3' splice sites

C1 - scaff301 (23000-30000)		case1					
McF0016D14	883 957	1186 1420	2616 2715	2804 2911	3949 3982		
McF0050M11	871 1420		2616 2699				
C2 - scaff10182 (6000-10000)		case1					
CL3273Contig1	614 773	1122 1291	1389 1539	3059 3119	3193 3256		
McF0015O17	592 773	1122 1539		3059 3119	3193 3282		
C3 - scaff61 (11500-14000)		case 1					
CL2989Contig1		887 1306		1659 1760	1880 2050		
CL2774Contig1	631 794	885 1090	1165 1306	1659 1760	1880 2042		
BJ019517	456 794	885 1090	1165 1309				
BJ740033	498 794	885 1090	1165 1306	1659 1760	1880 2041		
C4 - scaff7579		case 1					
CL154Contig1	423 723	806 948	1613 1734				
McF0017A07	423 948		1613 1734				
BJ742210	264 723	806 948	1613 1726				
BJ024883	431 723	806 948	1613 1726				
C5 - scaff296		case 1					
CL755Contig2		1704 1771	2065 2240	2303 2445	2777 2829	2904 2984	3065 3136
McF0034A14	894 920	1706 1771	2065 2445		2777 2829	2904 2984	3065 3115
C6 - scaff3132		case 1					
revers							
CL1547Contig1	321 377	596 670	755 848	1371 1438	1523 1641	2390 2685	
CL3507Contig1	350 848			1371 1438	1523 1641	2390 2683	
AV670868	390 489	596 670	755 848	1371 1438	1523 1641	2390 2530	
BJ498287		613 670	755 848	1371 1438	1523 1641	2390 2680	

ExonBorders

C7 - scaff544		case 1									
revers											
CL3351Contig1	17 148	2406 2603	2686 2898	3002 3101							
McF0001L16	57 148	2406 2898			3002 3186						
C8 - scaff12470 (8500-14000)		case2									
CL564Contig1	61 272	769 845	942 1044	1945 2144	2572 2627	2700 2794					
CL564Contig2	61 272	769 851	942 1044	1945 2144	2572 2620						
BJ738030	96 272	769 845	942 1044	1945 2144	2572 2627	2700 2795	3373 3422				
BJ707175			999 1044	1945 2144	2572 2627	2700 2795	3373 3474	3552 3672			
BJ718565					2597 2627	2700 2795	3373 3474	3552 3716	3941 4116	4842 4908	
BJ742573										3944 4116	4842 5260
BJ020245						2742 2795	3373 3474	3552 3716	3941 4116	4842 4908	
C9 - scaff683 (7000-12000)				case2							
revers											
McF0050E24			2981 3079	3664 4011	4497 4591						
McF0003I14	2477 2514	2669 2760	2890 3079	3664 3989	4497 4633						
C10 - scaff14091 (3000-9800)			case 2								
CL601Contig1	4335 4441	4520 4668	4746 4891	5630 5764	5855 5998	6475 6546					
McF0051G12	4537 4668		4746 4838	5630 5764	5855 5998	6475 6519					
BJ022689	3951 4441	4520 4668	4746 4788								
BJ014223	4405 4441	4520 4668	4746 4891	5630 5764	5855 5998	6475 6525					
C11 – scaff5498 (23000-30500)		case 2									
CL2778Contig1	152 434	2397 2505	2583 2669	2743 2878	2958 3009	3096 3179					
McF0032E14	152 230	2397 2505	2583 2669	2743 2878	2958 3009	3096 3183					
C12 - scaff686		case 2									
CL2097Contig1	822 1066	1171 1427	1982 2120								
McF0023B23	905 1066	1171 1466	1982 2090								

ExonBorders

C13 - scaff9096		case 2									
revers											
McF0031L08	1492 1575 2315 2415	4191 4428	4651 4806	5318 5385							
CL1448Contig1	1418 1575 2315 2415	4191 4428	4651 4835	5318 5428							
C14 - scaff17876		case 2									
McF0025M21	2511 2610 3054 3120	3228 3388	3482 3571								
CL1609Contig1	2214 2610 3054 3120	3228 3350	3482 3571								
BJ493184	2456 2610 3054 3120	3228 3328									
BJ745100	2507 2610 3054 3120	3228 3350	3482 3571								
C15 - scaff9359		case 2									
CL1307Contig1	4412 4609 4763 4907	6391 6466	7257 7349								
McF0043O22	4412 4609 4763 4907	6391 6517	7257 7353								
BJ521242	4432 4609 4763 4907	6391 6466	7257 7352								
C16 - scaff5520		case 2									
CL1116Contig1	670 775	1851 1968	2058 2162	3510 3602	3679 3765	3836 3922					
McF0012A07	649 687	1851 1968	2058 2162	3510 3602	3679 3765	3836 3922	3988 4059	4139 4228			
BJ708884	667 775	1851 1968	2058 2162	3510 3602	3679 3765	3836 3922	3988 4059	4139 4167			
BJ012251	693 775	1851 1968	2058 2162	3510 3602	3679 3765	3836 3922	3988 4061				
BJ500531						3864 3922	3988 4059	4139 4246	4629 4735	4818 4897	
BJ489649								4013 4059	4139 4246	4629 4735	4818 4897
C17 - scaff4199		case 2									
CL639Contig1	953 1129	2141 2610	2977 3018								
McF0018F14	939 1137	2141 2610	2977 3010								

## ExonBorders

C18 - scaff8324		case 2							
CL65Contig1	863 1168	1572 1673	1757 2012	2106 2171	2245 2308	2673 2759			
CL65Contig2	851 1168	1572 1673	1757 2012	2106 2148	2245 2308				
BJ712305	871 1168	1572 1673	1757 2012	2106 2140					
BJ712321		1646 1673	1757 2012	2106 2171	2245 2308	2673 2771	2852 3049	3128 3161	
BJ515032				2123 2171	2245 2308	2673 2771	2852 3049	3128 3169 3251 3552	
C19 - scaff512		case 2							
McF0029K05	85 261	765 868	1793 1885	3289 3473	3990 4114				
McF0049N08	109 234	765 868	1793 1885	3289 3473	3990 4106				
C20 - scaff273		case 2							
McF0017L08	421 497	994 1028	1102 1211	1304 1342	1371 1856				
McF0044O15	472 909	994 1028	1102 1207						
C21 - scaff1757		case 2							
revers									
CL2469Contig1	143 413	1322 1431	1592 1739	1830 2007	2881 2906				
McF0004F14	94 413	1322 1431	1592 1712	1830 2007	2881 2913				
C22 - scaff3346		case 2							
revers									
CL303Contig1	44 88	1357 1428	1508 1588	2084 2232	2311 2483	2552 2761			
McF0023L21	44 88	1357 1428	1508 1588	2084 2232	2311 2393	2551 2635			
BJ521737	34 88	1357 1428	1508 1588	2084 2232	2311 2483	2552 2586			
BJ501614		1355 1428	1508 1898	2084 2231					
BJ011241	61 88	1357 1428	1508 2091						
BJ025496				1814 2232	2311 2483	2552 2746			
BJ528781	65 88	1357 1428	1508 1588	2084 2232	2311 2483	2552 2759			

ExonBorders

C23 - scaff1260		case 2									
revers											
CL1659Contig1	114 176	478 684	1256 1313	1391 1742	1845 1937						
McF0004J17	116 139	478 684	1256 1313	1391 1742	1845 1936	2007 2087					
BJ007777		477 684	1256 1313	1391 1696							
BJ021533					1894 1936	2007 2087	2906 2981	3112 3206	3402 3520	3603 3702	
BJ727989									3466 3520	3603 3702	
C24 - scaff10099		case 2									
CL2098Contig1				3097 3180	3369 3452	3567 3652	3925 4193				
McF0029D22			2078 2112	3108 3180	3369 3428	3567 3652	3925 4188				
BJ537214	43 264	354 433	2003 2112	3108 3180	3369 3452	3567 3652	3925 3984				
BJ011098			2042 2112	3108 3180	3369 3452	3567 3652	3925 4217				
C25 - scaff2278		case 2					case 2				
McF0046G13			1033 1074	3212 3308	3414 3553	4941 5279					
CL2047Contig1	728 775	902 942	1035 1159	3212 3291	3414 3553	4941 5339					
BJ728205	769 942		1035 1159	3212 3308	3414 3553	4941 5249					
AV671155					3448 3553	4941 5312					
C26 - scaff1358		case 2									
CL464Contig1	75 485	683 793	884 967	2142 2208	2360 2496						
McF0047K06	326 485	683 793	884 967	2142 2201	2360 2513						
BJ733725	122 485	683 793	884 967	2142 2208	2360 2487						
BJ747871	202 485	683 793	884 967	2142 2208	2360 2479						
C27 - scaff9967		case 2									
McF0038A12		369 614	882 992	1775 1876							
CL994Contig1	46 296	373 614	882 996	1775 1871							
C28 - scaff80		case 2									
revers											
CL3124Contig1	161 420	645 836	912 988	2423 2523							
CL1059Contig1	50 438	645 836	912 988	2423 2548							
BJ521439	47 438	645 715									
BJ525574	298 438	645 836	912 988	2423 2532							

ExonBorders

C29 - scaff61		case 2						
revers								
CL1442Contig1	64 126	574 645	924 1090	1219 1333	1414 1525	1617 1761	2356 2410	
McF0022E18	47 126	574 645	924 1060	1219 1333	1414 1525	1617 1731		
BJ003003		574 645	924 1090	1219 1333	1414 1525	1617 1761	2356 2396	
BJ748827						1732 1761	2356 2417	2517 3193
C30 - scaff3401		case 2						
McF0034J20	89 193	2733 2839	2997 3090	3170 3273	3345 3405			
CL351Contig1	57 193	2733 2866	2997 3090	3170 3273	3345 3503	3581 3657	3725 3803	
BJ490071	57 193	2733 2839			3345 3503	3581 3657	3725 3765	
BJ708642				3168 3273	3345 3503	3581 3657	3725 3803	3888 3981 5401 5587
BJ498618							3768 3803	3888 3999 5401 5934
BJ502763								3943 3981 5401 5993
C31 - scaff81 (152000-158000)				case3				
McF0030A06	884 1000	2847 2891	4313 4477	4580 4700	5407 5499	5579 5645	5721 5743	
McF0021C18	882 1000	2847 2891	4313 4477	4555 4700	5407 5499	5579 5645	5721 5871	
C32 - scaff5994 (24000-31000)				case3				
revers								
McF0050N12	850 906	3012 3172	3255 3333	3417 3540	4852 4932	5343 5471	6386 6624	
McF0002M14				3484 3540	4808 4932	5343 5471	6386 6575	
C33 - scaff2686 (15000-21500)		case 3						
revers								
McF0005D12	1058 1416	1549 1627	3893 4207					
McF0017J23	1020 1416	1549 1627	3869 4207					
C34 - scaff3118 (3000-13000)		case 3						
McF0027G06	373 528	1611 1793	1872 2042					
CL2867Contig1	354 528	1576 1793	1872 2042	2119 2204	2623 2699			
BJ013951	394 528	1611 1793	1872 2042	2119 2219	2623 2667			

ExonBorders

C35 - scaff32923		case 3								
McF0003N12	172 277	1183 1299	1429 1516	2186 2300	2378 2400					
CL2428Contig1	72 277	1210 1299	1429 1516	2186 2300	2378 2561					
C36 - scaff103		case 3								
revers										
McF0032B13	392 525	1242 1387	1669 1751	2827 2860			3719 3874			
CL1425Contig1	355 525	1242 1387	1600 1751	2827 2860			3719 3997			
AU167725	402 525	1242 1387	1600 1751	2827 2860	3544 3591		3719 3804			
BJ017381		1332 1387	1600 1751	2827 2860			3719 4157			
C37 - scaff425		case 3								
revers										
CL47Contig1	142 207	1115 1201	1278 1433	1510 1573	1643 1785	2861 2948	3024 3139	3212 3362	3491 3612	3686 4207
CL47Contig2	138 207	1106 1201	1278 1433	1510 1573	1643 1785	2861 2948	3024 3069			
BJ713659	162 207	1106 1201	1278 1433	1510 1573	1643 1785	2861 2948	3024 3140			
BJ734368		1103 1201	1278 1433	1510 1573	1643 1785	2861 2948	3024 3139	3212 3233		
BJ521475					1674 1785	2861 2948	3024 3139	3212 3362	3491 3517	
BJ490531						2881 2948	3024 3115	3275 3362	3491 3612	3686 3935
AJ410652								3215 3362	3491 3612	3686 4206
C38 - scaff3307		case 3								
McF0031N10	56 230	3298 3549	3638 3747	4858 5001						
McF0030F20	60 230	3298 3549	3662 3747	4858 5000						
C39 - scaff9344		case 3								
revers										
McF0040J22		252 327	422 606	5568 5649	5902 5941	6369 6441	8498 8623			
McF0048K22	60 124	212 327	422 606	5534 5649	5902 5941	6369 6441	8498 8611			
C40 - scaff1486		case 3								
revers										
McF0012D16		408 446	1084 1270	1363 1534	3115 3213	3295 3509	4584 4639			
McF0007D24		356 446	1084 1270	1363 1534	3115 3213	3295 3509	4552 4630			
BJ488901	21 176	259 446	1084 1260							
BJ494416			1204 1270	1363 1534	3115 3213	3295 3509	4584 4641			

ExonBorders

C41 - scaff4429		case 3					
revers							
McF0050A24	179 464	541 599	701 814	1641 1689			
McF0007B10	59 464	541 599	701 814	1565 1768			
C42 - scaff330_60000		case 3					
CL571Contig1	843 951	1070 1205	2659 2765	2904 3047	3138 3168	7150 7225	
McF0054F19		1065 1205	2659 2765	2917 3047	3138 3168	7150 7290	
BJ008939	701 951	1070 1205	2659 2765	2904 3047	3138 3168	7150 7202	
BJ006776		1078 1205	2659 2765	2904 3047	3138 3168	7150 7247	
C43 - scaff9337		case 3					
revers							
McF0026A15	40 198	2022 2146	2603 2710	2749 2842	3079 3208		
McF0034C17			2652 2710	2749 2842	3100 3316		
C44 - scaff2611		case 3					
McF0052D15	139 387	739 917	1832 1953	3138 3180			
CL382Contig1	76 387	761 917	1832 1953	3138 3291	3441 3558		
BJ714627	259 387	761 917	1832 1953	3138 3291	3441 3558	5187 5255	
BJ726863			1913 1953	3138 3291	3441 3558	5187 5300 5551 5895	
C45 - scaff2746		case 3					
revers							
McF0054J05		644 715	804 906	1054 1177	1250 1452	1907 1957	
McF0053E12	427 459	614 715	804 906	1054 1177	1250 1452	1890 1942	
C46 - scaff1202		case 3					
McF0029E14	185 525	634 715	812 865	1156 1291			
CL697Contig1	32 525	640 715	812 865	1156 1320			
C47 - scaff6335		case 3					
revers							
CL1326Contig1	85 331	425 505	597 716	1065 1193	4626 4699	4785 4818	
McF0054O13		354 504	586 716	1065 1193	4626 4699	4785 4927	



ExonBorders

C48 - scaff10859				case 3			
revers							
McF0040H22				4838 4896	4966 5094	5167 5346	9251 9452
McF0009I13	96 166	282 358		4737 4896	4966 5094	5167 5346	9303 9474
BJ534319	61 166	282 358	3774 3866	4737 4896	4966 5094	5167 5255	
BJ710478			3823 3866	4737 4896	4966 5094	5167 5346	9251 9444
C49 - scaff7215				case 3			
CL3278Contig1	120 184	1649 1820	1903 2201				
McF0041O09	78 184	1663 1820	1903 2199				
C50 - scaff2637 (20000-32000)				case4 or 5			
CL713Contig1	840 1036	2129 2194	2442 2571	2651 2749	3277 3372	3663 3840	
CL2243Contig1	976 1036	2129 2194	2442 2571	2651 2749	3277 3372		4280 4557 7672 7876 8194 8341
BJ728152	770 1036	2129 2194	2442 2571	2651 2749	3277 3372	3663 3827	
BJ742778	796 1036	2129 2194	2442 2571	2651 2749	3277 3372	3663 3790	
BJ713420							4292 4560 7675 7876 8194 8364 11506 11571
BJ723177							4516 4560 7675 7876 8194 8364 11506 11845
C51 - scaff5520A (20000-38517)				case4 or 5			
revers							
McF0023C18	900 1055	2558 2706		6315 6504	9980 10226		
McF0053A20	973 1055	2558 2706	3130 3187				
C52 - scaff6095 (3000-7000)				case4			
revers							
McF0013M07	785 816	924 988	1212 1331	1439 1486	1577 1714	1834 1959	2728 3020
McF0054K23					1613 1714	1834 1959	2361 2435 2728 3042
C53 - scaff1673 (24000-30000)				case4			
revers							
McF0018J09	367 630	738 876	1546 1614	1833 1935	2043 2164		2933 2986
McF0045E12	439 630	738 876		1833 1935	2043 2164	2429 2481	2933 3010
C54 - scaff139 (120000-130000)				case 4 or 5			
McF0055P05	2753 2796		4078 4311	4463 4584	4680 4834	5880 5986	
McF0005G16		3028 3231	4078 4311	4463 4584	4680 4834	5880 5965	

ExonBorders

---

C55 - scaff612 (67000-83000) case 4

---

McF0001G17	7221 7273 7565 7703	8560 8618	9067 9091	9561 9623	11294 11365 11594 11892				
McF0031H19	7220 7273	8560 8618	9067 9091	9561 9623	11294 11365 11594 11659	12042 12081			
McF0013P13	7525 7703	8560 8618	9067 9091	9561 9623	11294 11365 11594 11659	12042 12179			
BJ512091	7241 7273	8560 8618	9067 9091	9561 9623	11294 11365 11594 11659	12042 12168			
BJ022554	7565 7703	8560 8618	9067 9091	9561 9623	11294 11365 11594 11659	12042 12168			
BJ013844		8560 8618	9067 9091	9561 9623	11294 11365 11594 11659	12042 12270			

---

C56 - scaff5900 (28500-36000) case 4 or 5

---

revers									
CL2864Contig1	704 797	1461 1556	2332 2451	2534 2685	4283 4467				
CL3130Contig1	819 974	1461 1556	2332 2451	2534 2685	4283 4376				
BJ008614	706 797	1461 1556	2332 2451	2534 2685	4283 4470				
BJ025465	703 797	1461 2018							
BJ708206	720 797	1461 1556	2332 2451	2534 2685	4283 4478	4557 4660			
BJ726433				2581 2685	4283 4478	4557 4756	5334 5406	6722 6808	6877 7003
BJ013418					4309 4478	4557 4756	5334 5406	6722 6808	6877 7070

---

C57 - scaff6 (119000-126000) case 4 or 5

---

revers									
CL3069Contig1	889 1011 1121 1180	1269 1397	1893 2049		4291 4447				
McF0038A15	928 1011 1121 1180	1269 1397	1893 2049	2129 2217					

---

C58 - scaff11 (140000-161000) case 4

---

CL258Contig1	1593 2098	4148 4284	5420 5523	6254 6412	6574 6707	10680 10896	11005 11073	15101 15258	
McF0039K11	1802 2098 4016 4063	4148 4284	5420 5547						

---

C59- scaff2077 (47000-59000) case 4/5

---

McF0054C05	3297 3336	4044 4200	8335 8472	8681 8771	8844 8977				
CL2695Contig1	3018 3180	4044 4200	8335 8472	8681 8771	8844 9021	11535 11594			

ExonBorders

C60 - scaff4355		case 4									
McF0038N20	929 969	2299 2352	6550 6672	8055 8130	8892 8980	11296 11500					
CL2413Contig1	901 969		6550 6672	8055 8130	8892 8980	11296 11500					
BJ711472	901 969		6550 6672	8055 8130	8892 8980	11296 11498	11606 11711	16164 16216			
BJ726420						11462 11498	11606 11711	16164 16333	17422 17871		
C61 - scaff7643		case 4									
revers											
CL1921Contig1	70 384	882 976		2189 2406	2483 2587	2678 2724					
CL2897Contig1	75 384	882 976	1452 1553	2189 2406	2483 2523						
BJ491415	115 384	882 976	1452 1553	2189 2267							
BJ741418	217 384	882 976		2189 2406	2483 2587	2678 2937					
BJ511131			1446 1553	2189 2406	2483 2587	2678 2962					
C62 - scaff8672		case 4 or 5									
CL1619Contig1	153 305		1403 1479	2331 2495	2616 2747	2835 2958					
CL2531Contig1		670 721	1403 1479	2331 2495	2616 2747	2835 3122					
BJ496392		672 721	1403 1479	2331 2495	2616 2747	2835 2946					
BJ734936			1400 1479	2331 2495	2616 2747	2835 3146					
C63 - scaff492		case 4 or 5									
revers											
McF0028E17					2855 2920	3019 3077	3282 3394			4769 4846	
CL924Contig1	466 517	899 1047	2463 2537	2618 2706	2788 2920	3019 3077	3282 3394	3865 4003			
C64 - scaff8111		case 4									
revers											
McF0022H07							3374 3548		3853 3954	4074 4244	
CL337Contig1							3374 3548	3730 3780	3853 3954	4074 4244	
BJ026107	204 864	941 994									
BJ739415	253 864	941 1098	1169 1289								
BJ001461	664 864	941 1098	1169 1298	1483 1561	1630 1699						
BJ493774		956 1298		1483 1561	1630 1753	2737 2799					
BJ727523				1483 1561	1630 1753	2737 2924	3378 3548	3730 3780	3853 3954	4074 4136	
BJ011862							3374 3548	3730 3780	3853 3954	4074 4244	
BJ010386							3466 3548	3730 3954		4045 4244	

ExonBorders

C65 - scaff10641					case 4					
CL229Contig1	506 540	631 709	929 973	1103 1279	1814 2005		4602 4782			
CL229Contig2		682 709	929 973	1103 1279	1814 2005	2764 2935	4602 4782			
BJ508773	122 540	631 709	929 973	1103 1226						
BJ705639	475 540	631 709	929 973	1103 1279	1814 2005	2764 2865				
C66 - scaff1153					case 4 or 5					
revers										
CL140Contig1	892 918	1064 1149	1255 1305	1382 1478	1554 1650	1788 1870		3496 3591	3907 3944	5442 5569
CL140Contig2							3111 3340	3496 3591	3907 3944	5442 5569
C67 - scaff1476			case 4	case 4						
revers										
CL99Contig1	1028 1833	1923 2025					13017 13099			
CL99Contig2	1526 1833	1923 2025	2408 2579	2682 2868	13017 13097					
BJ499360	1429 1833	1923 2025	2408 2444							
BJ501737		1955 2025	2408 2579	2682 2868	13017 13078					
C68 - scaff9281		case 4								
CL7Contig1	56 158		3125 3267	3444 3538	3629 4002					
CL7Contig5	54 158	2361 2402	3125 3267	3444 3538	3629 3991					
BJ002874	72 158		3125 3267	3444 3538	3629 3923					
BJ521378	76 158	2361 2402	3125 3267	3444 3538	3629 3894					
BJ000425	91 158		3125 3267	3444 3538	3629 4002					
C69 - scaff11504					case 4 or 5					
McF0039H02	19 82	1127 1276	2307 2382	2722 2878		3540 3704	3812 3860			
McF0055B23					3252 3341	3540 3704	3812 3918	4068 4169	4257 4379	
C70 - scaff555		case 4								
revers										
McF0010G10	491 768		1245 1391	1498 1623	2498 2556					
McF0007E05	334 768	845 904	1245 1391	1498 1623	2498 2558					
BJ728154	248 768	845 904	1245 1391	1498 1640						
BJ023168	542 768	845 904	1245 1391	1498 1623	2498 2538					

ExonBorders

C71 - scaff28					case 5				
revers									
McF0046O09				1139 1216	1290 1428	1503 1710	3275 3337		
McF0042P23					1390 1428	1503 1710		9983 10201	
BJ492073	163 408	713 771	850 896	1147 1216	1290 1427				
BJ707454	245 408	713 771	850 896	1147 1216	1290 1428	1503 1710	3275 3340		
BJ491574			849 896	1147 1216	1290 1428	1503 1710		9983 10145	
BJ491778				1191 1216	1290 1428	1503 1710		6701 6973	
C72 - scaff637					case 4 or 5				
McF0044114		998 1325	2093 2233	2550 2652					
McF0051F04	204 275		2093 2233	2550 2864					
BJ502057		1231 1325	2093 2233	2550 2800					
C73 - scaff6499					case 4 or 5				
revers									
McF0002M20	70 463	1153 1225	1390 1548	2060 2107		9347 9425			
McF0010A01	326 463	1153 1225	1390 1548	2060 2107	2452 2545				
C74 - scaff5776					case 4 or 5				
CL389Contig1	69 133		1003 1209	1313 1497	2275 2448	2532 2620	2712 2830		
McF0006C22		303 432	1003 1209	1313 1497	2275 2443				
AV668997	65 133		1003 1209	1313 1497	2275 2382				
BJ011425	83 133		1003 1209	1313 1497	2275 2448	2532 2604			
BJ710988					2288 2448	2532 2620	2712 2848	3487 3596	3688 3871
BJ709012							2770 2848	3487 3596	3688 3890 3973 4017
C75 - scaff3158					case 4				
revers									
CL166Contig1	131 182	556 583		2432 2575	2689 2866	3052 3124		5347 5637	
McF0045O07						3100 3124	4305 4339	5347 5800	
BJ706080	101 182	556 583		2432 2575	2689 2866	3052 3124		5347 5539	
BJ711398	129 182	556 583	827 854	2432 2575	2689 2866	3052 3124		5347 5559	
BJ710363	136 182	556 583		2432 2575	2689 2866	3052 3124	4305 4339	5347 5536	
BJ027417					2797 2866	3052 3124		5347 5882	

ExonBorders

C76 - scaff1649		case 4							
revers									
McF0026C14	21 78		2460 2620	2838 3222					
McF0015F09	18 78	919 1053	2460 2620	2838 3217					
C77 - scaff11042		case 4							
revers									
McF0008H05		901 945							8377 8604
McF0041C12						6248 6354	7944 8033	8131 8280	8377 8604
BJ732811	238 584	901 1092	1528 1585						
BJ742579	280 584	901 1092	1528 1627	2628 2729	3130 3193				
BJ732408		1063 1092	1528 1627	2628 2729	3130 3272	6010 6117	6247 6354	7944 7997	
C78 - scaff595		case 4 or 5							
revers									
McF0007P24	56 312	13641 13715	13795 13865	13952 14022		14587 14653			
McF0047G04	56 312	13641 13715	13795 13865	13952 14022	14135 14192				
C79 - scaff5905		case 4							
revers									
McF0013B09		1476 1532	2432 2545	2634 2738	2923 2939	3028 3129	3770 3837	3973 4208	4654 4821
McF0019P05			2504 2545	2634 2738		3028 3129	3770 3837	3973 4208	4654 4805
BJ515679	44 712	1425 1477							
BJ541514									
BJ501611									

ExonBorders

C80 - scaff8661				case 4/5				
McF0055M01	442 523	592 654						14899 14990 18131 18474
CL3449Contig1	438 523	592 654			6025 6377			
AV668445	440 523	592 654				8947 9446		
AU242257	458 523	592 654			6025 6229			
AU241815	464 523	592 654	734 1142					
AU241793	467 523	592 654				8947 9363		
AU242424				5760 5814	5883 5945	6025 6413		
AU241791	479 523	592 654	734 1040					
AU178454	493 523	592 654			6025 6127	9019 9353		
AU178678	494 523	592 654			6025 6256			
AU178773	495 523	592 654			6025 6162			
AU178392		592 654				8947 9052		
AU242582		595 654						18009 18453
C81 - scaff650		case 4 or 5						
CL318Contig1	134 279		1398 1482	1693 1823	3161 3248	3371 3495	3736 3802	5831 6106
CL318Contig2		885 981	1398 1482	1693 1823	3161 3248	3371 3495	3736 3782	
BJ529575	107 279		1398 1482	1693 1823	3161 3248	3371 3495	3736 3802	5831 5861
BJ541889				1746 1823	3161 3248	3371 3495	3736 3802	5831 6127
C82 - scaff2344			case 4/5					
CL3365Contig1	56 481	2249 2357	2497 2631		4018 4099			
McF0007G21	204 481	2249 2357	2497 2631	3783 3992				
BJ540379	54 481	2249 2357	2497 2631		4018 4072			
C83 - scaff12763 (2000-12000)			case 2	case 4 or 5				
revers								
McF0041N07	4615 4835 4914 5003		6065 6208			9796 9991		
CL3487Contig1	4527 4835 4914 5003		6065 6224	6300 6534				
BJ490824	4538 4835 4914 4990							
BJ011527	4721 4835 4914 5003		6065 6224	6300 6569	8065 8126			
BJ002254			6106 6224	6300 6569	8065 8140			

ExonBorders

C84 - scaff1700 (67500-78000)				case 4	case 3											
revers																
McF0002D22	664	1157	1248	1396			2652	2742								
McF0018K06	830	1157	1248	1396	1804	1981	2640	2731								
C85 - scaff3977 (19000-29000)							case4	case 3								
revers																
McF0001E02	1666	1782	3516	3625	4588	4653	6914	6985	7083	7160	7248	7284	7555	7610	9180	9216
McF0006I08	1666	1782	3516	3625	4588	4653	6914	6985	7083	7160	7248	7284			9172	9226
C86 - scaff558 (37000-64000)							case 2	case 3								
CL2783Contig1	919	1072	3284	3433	3514	3636	3725	3923	4022	4131	4230	4299				
McF0015J02	910	1072	3284	3433	3514	3636	3725	3923	4022	4083	4233	4299				
C87 - scaff2483							case 2	case 4								
CL2651Contig1	747	883	2514	2695	3531	3637	4066	4180			6240	6361	20477	20775		
McF0024B06							4065	4191	4740	4792	6240	6361	20477	20798		
BJ734520	546	883	2514	2695	3531	3637	4066	4169								
BJ012893			2607	2695	3531	3637	4066	4180			6240	6361	20477	20723		
C88 - scaff1264 (36000-577024)				case 2	case 3											
revers																
CL3455Contig1	473	657	1320	1413	2003	2157	2582	2657	2733	2862						
CL2614Contig1	495	657	1320	1413	2003	2138	2602	2657	2733	2909						
BJ522298	489	657	1320	1413	2003	2138	2602	2657	2733	2863						
BJ535836							2617	2657	2733	3353						
C89 - scaff8722		case 2	case 4	case 3												
revers																
CL2595Contig1	723	841	2428	2531			3549	3695	3778	3896	4262	4353	4478	4545		
McF0045M04	723	841	2428	2539	3209	3278	3551	3695	3778	3896	4262	4354				



ExonBorders

C90 - scaff467				case 3	case 4 or case 5				
revers									
CL1147Contig1	1114 1224 1318 1431			2302 2430	2685 2768			3392 3434	
McF0025K16		1367 1431		2302 2430	2656 2768	3163 3383			
BJ498545	1008 1224 1318 1431			2302 2430	2685 2751				
BJ008532	1114 1224 1318 1431		1912 1990	2302 2398					
BJ509222	1138 1224 1318 1431			2302 2430	2685 2870				
BJ018587	1123 1224 1318 1431			2302 2430	2685 2768			3392 3428	
AU241873	1114 1224 1318 1431			2302 2430	2656 2755				
C91 - scaff4972		case 4	case 3						
CL1644Contig1	352 416	2037 2139	4227 4333	5448 5548	5641 5775	10812 10929	12079 12171	12252 12318	
McF0010I02	352 416		4293 4333	5448 5548	5641 5775	10812 10929	12079 12171	12252 12348	12421 12472 12555 12624
BJ003693	368 416	2037 2139	4227 4333	5448 5548	5641 5775	10812 10929	12079 12118		
C92 - scaff4236		case 2	case 4	case 4					
McF0024J09	493 619			1837 2164					
CL225Contig1	496 632	1386 1500	1577 1749	1837 2164					
C93 - scaff980		case 2	case 4	case 4	case 3				
CL70Contig1	542 667	1552 1732	1833 1945	2038 2170	2239 2339	2507 2645			
CL70Contig2	624 667	1552 1646			2234 2339	2507 2655	2765 2821	2920 3005	3661 4786
CL70Contig3	552 667	1552 1732	1848 1945	2038 2170	2239 2339	2507 2655	2765 2821	2920 3005	3661 3688
BJ708276	542 667	1552 1732	1833 1945	2038 2170	2239 2339	2507 2562			
BJ706315	584 667	1552 1732	1848 1945	2038 2170	2239 2339	2507 2550			
BJ724501						2505 2655	2765 2821	2920 3005	3661 4128
BJ504162								2902 3005	3661 4154
BJ741383								2910 3005	3661 4452
BJ706278				2110 2170	2239 2339	2507 2655	2765 2821	2920 3005	3661 3892

ExonBorders

C94 - scaff548				case 2	case 4	case 3				
revers										
CL21Contig1	912 975	2066 2178	2327 2466	2543 2647	3991 4036	4116 4224	4320 4428	7030 7099		
CL21Contig2	917 975	2066 2178	2327 2466	2543 2561		4165 4224	4320 4428	7030 7181	7278 7726	
BJ519659	944 975	2066 2178	2327 2466	2543 2647	3991 4036	4116 4224	4320 4387			
BJ009088		2065 2178	2327 2466	2543 2647	3991 4036	4116 4224	4320 4381			
BJ021416				2565 2647	3991 4036	4116 4224	4320 4428	7030 7181	7278 7444	
BJ023379							4328 4428	7030 7181	7278 7647	
C95 - scaff377						case 4	case 3			
revers										
CL16Contig1				1420 1523	1642 1780	1854 1912		3361 3658		
CL16Contig2	332 388	1032 1143	1229 1335	1418 1523	1642 1780			2789 3656		
AU177211	333 388	1032 1143	1229 1335	1418 1550	1642 1780	1854 1912	2310 2412			
BJ509497		1109 1143	1229 1335	1418 1550	1642 1780	1854 1912			4518 4607 4678 4792	
BJ002011	349 388	1032 1143	1229 1335	1418 1523	1642 1780	1854 1912	2310 2407			
BJ009480				1417 1523	1642 1780	1854 1912		3361 3658		
C96 - scaff367		case 4	case 2							
revers										
McF0041D18	62 258	6760 6873	7139 7317	9005 9136						
McF0044C18	84 258		7139 7317	9005 9134						
McF0043L19		6835 6873	7139 7328	9005 9134						
C97 - scaff5699				case 4 or 5	case 3					
revers										
McF0051P02				501 600	706 795	866 921	997 1110			
McF0053L03	9 50	113 178	249 383		702 795	866 921	997 1112			
C98 - scaff1190			case 2	case 3						
revers										
McF0055E01	16 135	407 507	3152 3365	11360 11562						
McF0037B06	44 135	407 507	3152 3375	11246 11363						

## ExonBorders

C99 - scaff4229		case 2	case 4	case 3						
revers										
CL28Contig1	62 146	997 1055	1562 1613	1725 1760	2023 2058	2174 2218	2329 2364	3167 3199	3278 3310	3394 3426
CL28Contig2	69 146	997 1048		1730 1760	2023 2058	2174 2218	2329 2364	3167 3199	3278 3310	3394 3426
AV668774	77 146	997 1055	1562 1613	1725 1760	2023 2058	2174 2218	2329 2364	3167 3199	3278 3310	3394 3426
BJ530502	93 146	997 1055	1562 1613	1725 1760	2023 2058	2174 2218	2329 2364	3167 3199	3278 3310	3394 3426
BJ709144								3165 3199	3278 3310	3394 3426
BJ012566										
BJ737011										
BJ542539										