

2R haplotypes

	1 st motif	48	2 nd motif	96
1-4	1	:	ACCCGCGCCCCGCTCCCCCAGGACCCCTGCGGCCCGGACTGTGCGCCCCCGCGCCCGGCTCCCCCGGACCCCTGCGGCTCCAACCTGTGCTCC	: 96
30-4	1	:	.....T.....	: 96

4R haplotypes

	1 st motif	48	2 nd motif	96	3 rd motif	144
1-2-3-4	1	:	ACCCGCGCCCCGCTCCCCCAGGACCCCTGCGGCCCGGACTGTGCGCCCCCGCGCCCGGCTCCCCCGGACTGTGCGCCCCCGGCTCCCCCGGACCCCTGCGGCTCCAACCTGTGCTCC	:		: 144
1-2-13-4	1	:	.....G.....C.....	:		: 144
1-2-14-4	1	:	.....C.....	:		: 144
1-8-3-4	1	:	.....T.....	:		: 144
1-2-5-4	1	:	.....C.....G.....C.....	:		: 144
1-2-12-4	1	:	.....G.....	:		: 144
1-2-6-4	1	:	.....G.....C.....C.....	:		: 144
1-26-3-4	1	:	.....T.....	:		: 144
1-17-3-4	1	:	.....C...C..AC.....T..A.....	:		: 144
1-2-14-47	1	:	.....C.....	:		: 144
1-2-48-4	1	:	.....G.....C.....	:		: 144
1-46-13-4	1	:	.....G.....G.....C.....	:		: 144
45-2-3-4	1	:	.....C.....	:		: 144
44-2-3-4	1	:	.....T.....	:		: 144

	4 th motif	192		
1-2-3-4	145	:	CCCCGCGCCCCGCTCCCCCGGACCCCTGCGGCTCCAACCTGTGCTCC	: 192
1-2-13-4	145	:	.....	: 192
1-2-14-4	145	:	.....	: 192
1-8-3-4	145	:	.....	: 192
1-2-5-4	145	:	.....	: 192
1-2-12-4	145	:	.....	: 192
1-2-6-4	145	:	.....	: 192
1-26-3-4	145	:	.....	: 192
1-17-3-4	145	:	.....	: 192
1-2-14-47	145	:	.....A.....	: 192
1-2-48-4	145	:	.....	: 192
1-46-13-4	145	:	.....	: 192
45-2-3-4	145	:	.....	: 192
44-2-3-4	145	:	.....	: 192

7R haplotypes

	1 st motif	48	2 nd motif	96	3 rd motif	144
1-2-6-5-2-5-4	1	:	ACCCGCGCCCCGCTCCCCAGGACCCCTGCGGCCCGGACTGTGCGCCCCCGCGCCCGGCTTCCCCGGGGTCCCTGCGGCCCGGACTGTGCGCCCCCGCGCCCGGCTCCCCCGGACCCCTGCGGCCCGGACTGTGCGCC	:	144	:
1-2-6-5-2-5-19	1	:	.....	:	144	:
1-8-25-5-2-5-4	1	:	.....T.....	:	144	:
1-2-3-17-2-5-4	1	:	.....A.....A.....T.....	:	144	:
1-2-6-1-2-3-4	1	:	.....	:	144	:
1-2-6-5-2-3-4	1	:	.....	:	144	:
1-2-5-5-2-5-4	1	:	.....C.....A.....	:	144	:
1-2-6-5-37-5-4	1	:	.....	:	144	:
1-2-6-5-39-3-4	1	:	.....	:	144	:
40-2-6-5-2-5-4	1	:	.....T.....	:	144	:
1-41-6-5-2-5-4	1	:	.....T.....	:	144	:
1-2-42-5-2-5-4	1	:	.....	:	143	:
43-2-6-5-2-5-4	1	:	.....	:	143	:

	4 th motif	192	5 th motif	240	6 th motif	288
1-2-6-5-2-5-4	145	:	CCCCGCGCCCGGCTCCCCAGGACCCCTGCGGCCCGGACTGTGCGCCCCCGCGCCCGGCTTCCCCGGGGTCCCTGCGGCCCGGACTGTGCGCCCCCGCGCCCGGCTCCCCAGGACCCCTGCGGCCCGGACTGTGCGCC	:	288	:
1-2-6-5-2-5-19	145	:	.....	:	288	:
1-8-25-5-2-5-4	145	:	.....	:	288	:
1-2-3-17-2-5-4	145	:	.....C.....T..A.....	:	288	:
1-2-6-1-2-3-4	145	:	A.....C.....	:	288	:
1-2-6-5-2-3-4	145	:	.....G.....A.....T.....	:	288	:
1-2-5-5-2-5-4	145	:	.....G.....A.....	:	288	:
1-2-6-5-37-5-4	145	:	.....CG.....	:	288	:
1-2-6-5-39-3-4	145	:	.....G.....G.....A.....T.....	:	288	:
40-2-6-5-2-5-4	145	:	.....	:	288	:
1-41-6-5-2-5-4	145	:	.....	:	288	:
1-2-42-5-2-5-4	144	:	.....	:	287	:
43-2-6-5-2-5-4	144	:	.....	:	287	:

	7 th motif	336
1-2-6-5-2-5-4	289	:
1-2-6-5-2-5-19	289	:
1-8-25-5-2-5-4	289	:
1-2-3-17-2-5-4	289	:
1-2-6-1-2-3-4	289	:
1-2-6-5-2-3-4	289	:
1-2-5-5-2-5-4	289	:
1-2-6-5-37-5-4	289	:
1-2-6-5-39-3-4	289	:
40-2-6-5-2-5-4	289	:
1-41-6-5-2-5-4	289	:
1-2-42-5-2-5-4	288	:
43-2-6-5-2-5-4	288	: