

Table S2 The information of SSR primers on 4BS chromosome

Number	Primer name	Forward primer	Reverse primer
1	<i>Xgp 8A5D</i>	GCAGCAACAACCTCTTCGACA	TGCCCTTCTGTGGCTAGATT
2	<i>Xgpw0103</i>	CATGATGAGGAGGGAGTAGTTC	TCAAAGGGACAGACTCAGTTC
3	<i>Xgpw0110</i>	TCAATTCCAGCACGGTTACA	CGAGGGCTTGAAATGAACAAC
4	<i>Xgpw0457</i>	CGGATATTTAAGAAACGGTGAAGG	GAGGTGTTGGTGAGGATGAC
5	<i>Xgpw0703.1</i>	CTTGATGGCACGAGGATGA	CAACACTGGTAGCAGGATATAGAG
6	<i>Xgpw0722</i>	GCCAGAGAGGACCAAAGATG	GCGAGAGGGCAGTCATATTC
7	<i>Xgpw08F3</i>	GTCTTCTTCGGCAGACAAGG	CAACCCCATCGGTAAACAAG
8	<i>Xgpw0916</i>	CGGTGTGCGTGTGATATAGA	GAGATGGTTGTTGTGTTACAGATG
9	<i>Xgpw0CD3</i>	TCTTTTGCGGGGAAAGAATA	ACATGGGTCAGGCAGCTTAC
10	<i>Xgpw11ED</i>	TATGAATGGATCCACAGCGA	CAACGCAGATACACACACCC
11	<i>Xgpw1221</i>	AAACGAACATCTACATCATGCA	TTAACACGCACAACACACA
12	<i>Xgpw122700.1</i>	AGCCTCTCTGATGTGCAAGG	CCCAACACCATCGTCCTAAT
13	<i>Xgpw122900.1</i>	AAGTTATCGGGTCTGCGATG	CTTTTGTCCCGGTAGCTTTG
14	<i>Xgpw123000.1</i>	AGGACGGTGAGGAAGAGGAC	ATGGGGTCCCCTAAATCAA
15	<i>Xgpw123100.1</i>	TAGCAAGCATCACCTCATGG	AACAGGCTCTTTCCCTGGT

16	<i>Xgpw123800.1</i>	GATGAAGGCTTCCACCAAAA	CATGGGATCTCTTTGTCGGT
17	<i>Xgpw123900.1</i>	AGTGCATCATGTCGAAGCAG	GATTCGGCTAGTAGCAGCG
18	<i>Xgpw124500.1</i>	GGCCTCACCTTCTTCTTCT	GGAGACAGATGCGGATGAAT
19	<i>Xgpw124600.1</i>	TTGTAGGCGGGAAAAGAGAA	TTGATTGATGTGTGTGCGTG
20	<i>Xgpw124800.1</i>	TTTTACCATTTGCCTCAC	GACCAACACTTAGACAAG
21	<i>Xgpw125500.1</i>	CTCACCACCACCTATATTTT	GGACCAACACTTAGACAA
22	<i>Xgpw125700.1</i>	CGAATCCAATATTGTGGAGGA	CGGTGGCTTTAGTCATGTTG
23	<i>Xgpw126000.1</i>	TGCCTCCAGCATAGTCACTG	AGGGCAGGAAAAAGTGAAT
24	<i>Xgpw126300.1</i>	GCTTGCCTTATATTTTGGGGA	GAGTTGGTGATGCTCCCATT
25	<i>Xgpw126500.1</i>	TATGCTGTTGGGAGATGCAG	GCATCGGCAATACAACCTCC
26	<i>Xgpw126500.2</i>	TAATCCCTTCCCACATGCTC	GGGAGACAGGAGGTTCAACA
27	<i>Xgpw127200.1</i>	CACAAAGGAGCAGCAAATCA	AACATCTGTCTTGCCTGCAG
28	<i>Xgpw127400.1</i>	GACTGCAGTATCCTGTGGCA	TCCTGAGGAAGATACGGGTG
29	<i>Xgpw128400.1</i>	GCCAACTCTTGCTTTTGAGC	ACGTTGTGCTCTTCGCTTTT
30	<i>Xgpw128500.1</i>	TGACACCGAGGTTTGCATTA	CAGCAGATGCTTCAACCAAA
31	<i>Xgpw128600.1</i>	GCCCCTTCCTTGAAGTTGTT	TTCACGCTCCTAGCACATTG
32	<i>Xgpw129200.1</i>	GAGAAGGAGGCGAGGAGTTC	CGATATTCATGCTGCAATGG

33	<i>Xgpw130400.1</i>	GGCAATCAATCGGAAGAAGA	CCAAGGATGTGGTTCTGGTT
34	<i>Xgpw131100.1</i>	TTCATGCTCATCGTGGTTTC	GAGGGTACACTCCACCATGC
35	<i>Xgpw131200.1</i>	GAGCATTGCTGCTCTTTC	GAGTACCACAAGCACCCGAT
36	<i>Xgpw131400.1</i>	GTTAGTTGGGTCAGGCGAAG	CTAGCAGGGATGGGATTTGA
37	<i>Xgpw131500.1</i>	TTCCGGCTTTAATTTGCTTG	AGCAACCCCTTTGCCTAAT
38	<i>Xgpw132500.1</i>	TGGCTCATGGACGAGTATCA	CAGCAACCTGTTCTTGTGGA
39	<i>Xgpw132700.1</i>	GGAGGAGGTAGAGGAGGAGG	TTTATCGCTCCCATCTTTGG
40	<i>Xgpw133100.1</i>	GCCTCCTCCAACACCATCTA	TCCGTCCATAAAAACTTGCC
41	<i>Xgpw133200.1</i>	AGGAGCGGAGGGAGTAATGT	GAGCAGAGCACATCAGTTCG
42	<i>Xgpw133500.1</i>	GCTCACTCCTCTTCCGTGTC	AAAGAAAACGACCGATTCCA
43	<i>Xgpw133600.1</i>	GCCATCTACGCTGACAGTGA	TTCTTGTTCCAACCAGGAGG
44	<i>Xgpw134000.1</i>	TACATGCAACTGATCCAGCA	GGTCCTCGTCGCTGAAGTAG
45	<i>Xgpw134200.1</i>	AGTAAGCACCAATGCCATCC	TGCCAGCAGTACAAAGTTCCG
46	<i>Xgpw135000.1</i>	GATGATTTGCGATTCCCATT	GCCTTGTGCTCTTTGGACTC
47	<i>Xgpw135700.1</i>	CTAGGAAGATTGCACCGAGC	TCTGTAAATCTCCGATGCCC
48	<i>Xgpw135800.1</i>	GTCTCGCTCGACAGGCTC	GCCTGGTGGTAGAAATGGAA
49	<i>Xgpw135900.1</i>	AGGTAGCTCCATTCCTGCAA	TGTTTGTGATGTGGCTCGAT

50	<i>Xgpw136000.1</i>	ACGGTGGGGAGCTAACCTAT	GGACTTGTTGCGGAAACATT
51	<i>Xgpw145500.1</i>	GCCAGATTGATTCCATCCTC	GTCACCCCAAACCTCTCGTA
52	<i>Xgpw145600.1</i>	GAGTACGAGGAGGGCTACGA	CGGTTCAGCTAGACCGCTAC
53	<i>Xgpw148100.1</i>	TCCCAGATGCCAATGAATTT	GGAGGCCAAAAGGCTCTAGT
54	<i>Xgpw1483.1</i>	AATTTCAAAGTCATGTTCTCGGTTT	CAATGCCTGTGTGTTGCTAC
55	<i>Xgpw148600.1</i>	GCAGCAGAGGATGAAGCAG	AGGTAAGGAGCCCACATGC
56	<i>Xgpw1566</i>	TGCCGAATAACCACTGTTGA	CCGTTCAATTTGTAGTGGGGT
57	<i>Xgpw1AFB</i>	CCGTGCGCAGATATAGAACA	AGCATCTGTGCTGACAGTGG
58	<i>Xgpw1D85</i>	TCTACCACTGCAATGCAACC	AACTCTCTCTCCTCTCCGGC
59	<i>Xgpw2161</i>	TAAGATCCAACACTACAATAGCAAAGC	CCATGATGAGGAGGGAGTAG
60	<i>Xgpw2800.1</i>	AGAGCGCCATAGCGATACAC	TTGGCTGATTATTTTTCCCA
61	<i>Xgpw2830.1</i>	AAGGATTTGGGACGGAGTTT	GAGAGGAACCAAGAATGTAGGA
62	<i>Xgpw2871.1</i>	CTTGTCGCCGTCCAACCT	GGATCGTCGGCTGCTAGT
63	<i>Xgpw2970</i>	GCAGGAGGAGTGGAGAAG	AGAGAGAAAGAAAGAGGCAAAGA
64	<i>Xgpw2977.1</i>	GGGCTGAGGGTATGTACTAG	ACATCAAGATCGTGCCATAGA
65	<i>Xgpw2994.1</i>	CAGTGTCTGACCATTATTAGCA	CTGTCTAGTCTGTGTACTCTCC
66	<i>Xgpw29F6</i>	ATCAGCATGTGCAAAACCAA	CATTTTCAAGGCGGCATATT

67	<i>Xgpw2F9F</i>	CTGGGGACGCTTTTGTTTTA	GATCAGTTCCGCTTCTCCAC
68	<i>Xgpw3006.1</i>	ATCAATGGGCATCAGGTAGG	CCTTTGCGACGACTTTCTG
69	<i>Xgpw3008.1</i>	TTCCGCTTTGGACTGTCTAAA	TCGTGCATTGGTCGTCTC
70	<i>Xgpw3035.1</i>	CCTCTAACCACAAGCACTCT	GGTCTAGGACTAGGAGGAGATAA
71	<i>Xgpw3080.1</i>	GCATATTAGAGCCAAGTGTAA	GAAGGAGAAGGAGAAGAACAATG
72	<i>Xgpw3090.1</i>	ACCTACCTACAATGTTTGACTATCG	CCTTATTCTCTGCTACACATATCCA
73	<i>Xgpw3111.1</i>	TGTGTTGGAGCGATTCAGAT	TTTCGCCTCCCAACCTTT
74	<i>Xgpw3118.1</i>	CCATAGAGAGAACACGAGAGAG	TATCCATGACGAGGAGGAAGTA
75	<i>Xgpw3120.1</i>	GCGGAAGGATCTCATCAAC	CGTCACTCATCGGAGGAG
76	<i>Xgpw3121.1</i>	CGGAGGTGTTGGTGAAGAT	GCAGAATCAGGGAACGTAGAA
77	<i>Xgpw3128.1</i>	GCATACTACCAGACCAGTGTT	ATCTATCTGACGGGCTTG TG
78	<i>Xgpw3129.1</i>	GGAGAAGGAGTGGATCTATCA	CTCACTTTGAACAAACCCTAGA
79	<i>Xgpw3131.1</i>	CGTTGGAGAAGTGGTTGGT	GTATGTGAAGATGAGCAAAGTGAAG
80	<i>Xgpw3132.1</i>	CTGACTGACTGACTGACTGAC	GATCCCTTTTCGCCATCTCAG
81	<i>Xgpw3134.1</i>	CACTGGTGTCCATCTTCATCAT	GGGAGAAACATCATAAGATCCA ACT
82	<i>Xgpw3140.1</i>	CGAGAGTTTTGTGTGAGAGA	ACCACTAAAATTAGTCTCTCTC
83	<i>Xgpw3149.1</i>	GGCAAAGATAACCGGATTACAAG	CTGCTAATTCGCCAAGTCCA

84	<i>Xgpw3151.1</i>	CCGCTAACCGAAAGAAAGAA	GTAGGTATACCCCGTTGTGA
85	<i>Xgpw3152.1</i>	TGGCATAGTATGGTACCGTAC	TTGGGACTAAAGGCTTTGTTG
86	<i>Xgpw3154.1</i>	CCACGATGAGGAGGGAGTAG	GCCCATGATATAGATCACGAGAG
87	<i>Xgpw3156.1</i>	GGTGTTTGAAATCATCATTCTTA	AAGGCAGCTTGAAGAATTAG
88	<i>Xgpw3157.1</i>	ACGAGTATGATGGCGACGAG	GCTCATTTACTCCACTCAACCTC
89	<i>Xgpw3160.1</i>	TCCGTTGTTGCTCTTCATTG	CGGGTTGAGTTTAGCATAGAG
90	<i>Xgpw3163.1</i>	GTTGGTAGGTTGCGCTCA	GGGAATGCGTAGGGAAAGA
91	<i>Xgpw3173.1</i>	TGGGCTAGATGGAGAAATGTTA	CCTAGAACCAACTCAACTGTC
92	<i>Xgpw3298.1</i>	AACCTTGTTGCCCTTCTGAT	CGAATAGAACTCCAAGAACATCAAG
93	<i>Xgpw3325.1</i>	GCCATCACCTCGTCTTCTAT	CGGTCGGCTTCTCCTATC
94	<i>Xgpw3390</i>	AACATTGCACCTTCTCACCTT	CTTCACGCTTGCTTGCTAGT
95	<i>Xgpw3427.1</i>	AGTCAGTCAACAACACCAAGA	CCACATTCATTCCGTTTCATAGAC
96	<i>Xgpw3447.1</i>	CCCTGTTCACCTGCTCTC	ACTTCATCCGTAGTAACCATTTGT
97	<i>Xgpw3472.1</i>	GCAAGTTCAGGACGAGGAA	TCTCCAATGGCAAGTAGATGTC
98	<i>Xgpw34A2</i>	GGGGCCTGCCTAATTTATTC	AGAAGGGGAACAGAGGTCGT
99	<i>Xgpw3536.1</i>	TCATCGGAGAGTATTAGAACAGTG	TCAGTAGCAAGTGCAGTACATAA
100	<i>Xgpw3552</i>	GACTCCTCCTCTGAATCCATT	AACCTGGTCACTACATCTCTG

101	<i>Xgpw3852</i>	ATTCCTCCCACATTAGTTCATCT	CAGGGTGGAAGAACTTACAGA
102	<i>Xgpw3862.1</i>	TTGGCTGGCCTCGCTAAA	GGCGATGCCTCAAGATGG
103	<i>Xgpw3868</i>	TTGTACAGTAGTAGTATCGATGGAT	TTTATTTGAGGAGTGGGTTGTG
104	<i>Xgpw3957.1</i>	ATCCGCCGCAGAAACATC	GCTCGCTCCTACACTAACC
105	<i>Xgpw3BCD</i>	GATCTGGACCTCTGCCTGAC	TAAACCAAGTTGCACGTCCC
106	<i>Xgpw3C28</i>	TCCTCCTTTCCCTCCCTAAA	CAGTGGCGAATCTAGCATGA
107	<i>Xgpw3DC4</i>	CCTCTTTGTTCGGAGAAGTGC	TTTCCAAAACCCGATAGCAG
108	<i>Xgpw4047.1</i>	CGATTCAGTGCCAAGTCA	GTCGTCGATGTCCCTCTC
109	<i>Xgpw4049</i>	ATGGTAATGGGATTGCTGAGT	CTGCCGACCTAGAACCTATC
110	<i>Xgpw4064.1</i>	AACCAGCAAACCAAGACAAC	CACCATGCCGACTCTCTC
111	<i>Xgpw40AA</i>	GGCACACTGACAGACAGCAT	ATATTTCTCCTCTGCGGCAA
112	<i>Xgpw40AA</i>	GATCTGGATGAGGATTCGGA	GATCTGGATGAGGATTCGGA
113	<i>Xgpw4100.1</i>	ATGGTTACAACACTACAGATG	ATATGGCAAAGAGAAAGC
114	<i>Xgpw4117</i>	GCACTGTCCTCTCCAAAAGC	AGTTTGCACGATAAACGCT
115	<i>Xgpw4140</i>	CGAAAATAAGACTCAAATGGGC	AGTGGTTTCTATCCAGCACACA
116	<i>Xgpw4233.1</i>	CGTAGCTGTTTATGTCCACCTT	ATGATTGGTCTGGCTGATGAG
117	<i>Xgpw43B8</i>	TCGTCGTCTGTCCAGTGAAG	CGGTCGCACCACACTACTC

118	<i>Xgpw4507</i>	CCTCTGATGTGGGTGGAAGT	GTCGGCCTATAAGACCCCAT
119	<i>Xgpw4564</i>	CCAGGTAAGTGTCCCAGGTG	GTTGAGGTCTGTTGGAAATAATTCT
120	<i>Xgpw4800.1</i>	GAGGTTCGCATTTACAG	GGTTCTGACCATCACTTG
121	<i>Xgpw4900.1</i>	CTTCCAGGAATATGTTAGGT	CTCGAATTCCACCATGTG
122	<i>Xgpw4C7D</i>	CACCGTCACATCACATCACA	CACTTCAGGATGTTCCCCAT
123	<i>Xgpw5000.1</i>	CTTCACAGTCTGTCTCTC	ACCCAGTTACAACAATCA
124	<i>Xgpw5032.1</i>	GAACAAGTATCATCATCACACAACA	CTGCTGCTGCTCTTCTCT
125	<i>Xgpw5200.1</i>	AACAGTACAAGGGAAGAAC	GATCCGCATCTGAGAGAG
126	<i>Xgpw5300.1</i>	CAGGTAACTCGCTATATTGAT	TGGCAAAGTAGATCCTTC
127	<i>Xgpw5400.1</i>	GCCTCTGTGCCACTGAAC	CCACCTGTCATGCTCTGTTAG
128	<i>Xgpw5500.1</i>	TCATAGGTTCTTGGGTAG	ATGACTGGTAAGCTAGTT
129	<i>Xgpw5500.2</i>	GGATTTAGGAAGGACTGT	CTTGGTCATCTCCTCTAC
130	<i>Xgpw5600.1</i>	GAGGAAGGAGAAGGAGAAG	AGGAAACTAAGCATATTTGAGATAA
131	<i>Xgpw5700.1</i>	GCTATAAGTGAATGTTGTAGAGG	CTTCGCATTTGGTTTGTCT
132	<i>Xgpw5800.1</i>	AGATCCAACTATAATAGCA	CTATGTGTTTAACTCTCTC
133	<i>Xgpw5900.1</i>	TACTTAACTTGTCAGTCTTA	TCATCCTCGTCTTCATCT
134	<i>Xgpw6000.1</i>	AAATCAACGAGAACTTAACTTA	TGGTTTAGTTTAGTTTAAATTTAGGT

135	<i>Xgpw6003</i>	CTCTGCGTTAGGACTCTATACAA	TCCCCTCTAATAGAAAACATGATGA
136	<i>Xgpw6102</i>	GGAGAAGTAACCAAGTGGATGAG	GCCCATGTACCCTTTCATTCT
137	<i>Xgpw6124</i>	TCAGACCCACCGCATAAATC	GGGTAGGGAGATGGTTTGTG
138	<i>Xgpw6241</i>	GGCAACAGCATAGAGGGTAC	AAGAGGAATAGGGAGAGGAGTTT
139	<i>Xgpw6332</i>	CAGGCGAGGACTGACTTTAG	TGACGAATAGTACAAGGAAGAACAA
140	<i>Xgpw673D</i>	TGCCTCGTTCCTTATTTTG	TCACCATTGTTTCCACAGGA
141	<i>Xgpw674C</i>	ACACCATCCTATGCTCTCGG	CACGATAGTCAACATCCCCC
142	<i>Xgpw6884</i>	TTCCTTTGCTACTTCTGCTAACT	CTCCACCGTCTACTGTTCATC
143	<i>Xgpw6895</i>	CATTGGTCCGTCTTATGGTAGAT	GTCAAGAACCACCTGGAAGT
144	<i>Xgpw6973</i>	CAAATGGACTGGCACATACAAAT	GGTGAACAATATGGAGGTGAGAA
145	<i>Xgpw7189</i>	GGCATGGATGAGGTCATAGG	GCTAGTTTTGCTTGCCTTGG
146	<i>Xgpw719B</i>	TGGTATTGTTGCTGTCTGCTTT	GCAATGGCTACAATGTCCAG
147	<i>Xgpw7322</i>	AGACACCAACCAAGGAGACG	TCATAAGGTTGGGGAGCAAG
148	<i>Xgpw735F</i>	CTGACCTCTCGTCACACAGC	ATCGTTCTGGGTTGTTGGAG
149	<i>Xgpw7363</i>	GCTCGGTTGGTACAAGATTG	CACACTCAGTTCGTCTCTCT
150	<i>Xgpw7581</i>	TGACCACGTTTTTGTGAGC	TGCTCTTTGGGGTGTGTTAGG
151	<i>Xgpw7762</i>	CGAGCACACAACCTCCAATTC	GAGTAGGAGGTCTTGCCTTC

152	<i>Xgpw7847</i>	ATGCTTTGATTTCTTCCCTGAG	GACGGTATAGACGACGATGG
153	<i>Xgpw8200.1</i>	CTGTTCTTTCATTGGTCGCA	CGCACAGATAAATGCAATGG
154	<i>Xgpw83E7</i>	ATTCTACACCCCAGGAACGA	TGTCTCTTTCCTTGTACCCCA
155	<i>Xgpw8412</i>	TCTATTGCCTTACTCATGGATT	CGTAGTGCATCATGTCTGAAG
156	<i>Xgpw8716</i>	CCTACCATTGTAACCGACTCTAT	CGTCCTGCTTGATTGATATTGAT
157	<i>Xgpw8748</i>	CCCAATCCGATGAAACTAATGAAG	CGAGCCTAAACCATAATTCCCTTA
158	<i>Xgpw8773</i>	TCCTCAAGCAAAAGCCGATA	GATGTTGTGATGAATCGTTCCTT
159	<i>Xgpw8A5D</i>	ACAGAATCTGCAGGTCCCAC	CACCACACCACCAATCTCTG
160	<i>Xgpw8AA9</i>	AAGTGGATCTGGCCTCCTTT	GTGGTACACGGTTTCGGTTT
161	<i>Xgpw8B93</i>	CCGAAGTTCGTCATCAATCA	AGCAGCTCAAAAAGGACGAG
162	<i>Xgpw8BA4</i>	GTCGATTGCTGGGTGAGTTC	CAGAGCAGAATGCAGAGACG
163	<i>Xgpw8F56</i>	TAAATGCTGCCACAAAGTGC	TTTGACATGGCTTCATTCCA
164	<i>Xgpw9337</i>	CTCACATGCACCCTTTGCTA	GCATTTTGGAGCATCGATTT
165	<i>Xgpw9371</i>	TACTCACGGTTGCTTTGCTA	CCTGGGACCTCCTAACTACT
166	<i>Xgpw9422</i>	TAAAAACCAGACCAAACCCG	GTGGAAGGCGACCTCAGAT
167	<i>Xgpw9508</i>	TCGTTGTTGTTTCAGAGGAGAG	GGAAAGATTAGCAGCCCAGT
168	<i>Xgpw9586</i>	CTATGGCGGAGCAACCTTAT	CCGGTTAATACAATTCTAGCATGAA

169	<i>Xgpw9952</i>	GCTACAACAACAACGCTTACAA	GTCATAGGTCCAAGTGGTGTC
170	<i>Xgpw9D35</i>	TCAAAATGATGTGATGCGGT	TGTCAACAAAAAGATACGCTAAGA
171	<i>Xgpw9F54</i>	GGTCTTAGGTGCCAAGCAAA	TTTGGAAGTGCCTAAGCTG
172	<i>XgpwA396</i>	AGGGTCCTGGCAGATATCAA	CAATTCGTGATCATTGGTGC
173	<i>XgpwA567</i>	TGCTGGAAGCTTAGCAGCAGA	ATGTCCTTTTCTCGTGGTGG
174	<i>XgpwA82D</i>	CATGGGATCTCTTTGTCGGT	GATGAAGGCTTCCACCAAAA
175	<i>XgpwAB31</i>	CCGGTCTATCGTCATCAGGT	CAGAAGAGGGTGAGGAGCAG
176	<i>XgpwAC29</i>	TGCGTACAGAGATCAAGCTGTT	CTCCTGAACCCAGCAAGAAG
177	<i>XgpwB07F</i>	GAGGCAAAATGTAGCCTTCG	TCTCCTTCTTCTCGAGCTG
178	<i>XgpwB4A3</i>	TCCAGTGGGCAGAGCTACTT	GTATTCTGGACCCTGGGTGA
179	<i>XgpwB902</i>	GGTTTTCAAGCCTGATGGAG	ATGTTTATCCCAGGAAGTGG
180	<i>XgpwBA65</i>	CGCTACTCCATTTCTCCAGC	TATTCGCGTGCAATTTGGTA
181	<i>XgpwBB50</i>	CCTGTTTGACATTTTGCTGC	GAGATGTCCAACCTCGTGGGT
182	<i>XgpwBCA7</i>	TTGAGCTGCCAAATTGTTGA	ACTGCTGATGACGCTGGAAT
183	<i>XgpwC20E</i>	ATCGAATGGGAATTTTGACG	CGCTCGAAGGGAGATAACAG
184	<i>XgpwCB41</i>	GCCTGAATTCCAGTGGCTAA	ATTCGGTTCATCTTGCGTC
185	<i>XgpwCDA2</i>	AAACAGCAGTTGACCCTTGG	GGATTGTGAGAACCCACCAC

186	<i>XgpwCEC2</i>	ACCAACGACGAAAACCTCTGG	GTCGATCATGCCTCTTGGAT
187	<i>XgpwD080</i>	TAACTCGCAAGTGGCACAAC	CGCCAGGGCAGTTAAGATAG
188	<i>XgpwD9C9</i>	TTCCTATCAAACCTGGGGCAG	TCGCTGACAAATTCTTGTGG
189	<i>XgpwE1EA</i>	GAAAGCAGTTCCATTCGAGC	TCAGTGCTCCACCAATAAACCC
190	<i>XgpwE58A</i>	CTCTTCCTGCGAAAACCTACGG	TTACAATTTGAGCTGTGGCCT
191	<i>XgpwE6E4</i>	ATGTAGGGAAAGGCTGCGTA	TCCACCCATTAGCTTTGTCC
192	<i>XgpwE81D</i>	TCTACCACTGCAATGCAACC	AACTCTCTCTCCTCTCCGGC
193	<i>XgpwF574</i>	CCCTACTCAGCACCTAACCG	GGTGAACGGACAGAAGCACT
194	<i>XgpwF66A</i>	CTTCAACCAGCTGCAATCAA	GAGTGGGAGTTGGATGGAGA
195	<i>XgpwF7D1</i>	AAGAAATCAGGGGTCCCATC	CGTATGGGTAGAATGTCTGGG
196	<i>XgpwFCFB</i>	ACGAAGAGCAGAAGCTGGAC	TGCCATTCTTTCTCTCGTT
197	<i>XgpwFD88</i>	TTAATTACGCGACCAAACGG	CACGGAAGTGCCACTCACT
198	<i>XgpwFF39</i>	CGGATTCATCAAGGTCATCC	CCGTCGATGCAGTCCTCTAT
199	<i>XgpwFFA9</i>	TGGTGCAGTAGATGGAGCAG	CAAATCCAATCGAAACCATTC
