

Molecular evolution of the *E8* promoter in tomato and some of its relative wild species

LINGXIA ZHAO, LIYA LU, LIDA ZHANG, AOXUE WANG, NING WANG, ZHUOBIN LIANG, XIAOWEN LU and
KEXUAN TANG

J. Biosci. 34(1), March 2009, 000–000 © Indian Academy of Sciences

Supplementary Material

MSF: 2348 Type: N Check: 2396 ..

JingfNo.1	ATTTTGGACA	TCCCTAATGA	TATTGTTTAC	GTAATTAAGT	TTTGTGGAAG
Cherry	ATTTTGGACA	TCCCTAATGA	TATTGTTTAC	GTAATTAAGT	TTTGTGGAAG
ZaofenNo.2	ATTTTGGACA	TCCCTAATGA	TATTGTTTAC	GTAATTAAGT	TTTGTGGAAG
ZhongsNo.5	.....	TCCCTAATGA	TATTGTTTAC	GTAATTAAGT	TTTGTGGAAG
redcherry	ATTTTGGACA	TCCCTAATGA	TATTGTTTAC	GTAATTAAGT	TTTGTGGAAG
LA2080	ATTTTGGACA	TCCCTAATGA	TATTGTTTAC	GTAATTAAGT	TTTGTGGAAG
LA1338	ATTTTGGACA	TCCCTAATGA	TATTGTTTAC	GTAATTAAGT	TTTGTGGAAG
LA1406	ATTTTGGACA	TCCCTAATGA	TATTGTTTAC	GTAATTAAGT	TTTGTGGAAG
LA2718	ATTTTGGACA	TCCCTAATGA	TATTGTTTAC	GTAATTAAGT	TTTGTGGAAG
LA0397	ATTTTGGACA	TCCCTAATGA	TATTGTTTAC	GTAATTAAGT	TTTGTGGAAG
LA2150	ATTTTGGACA	TCCCTAATGA	TATTGTTTAC	GTAATTAAGT	TTTGTGGAAG
LA2192	ATTTTGGACA	TCCCTAATGA	TATTGTTTAC	GTAATTAAGT	TTTGTGGAAG
LA2113	ATTTTGGACA	TCCCTAATGA	TATTGTTTAC	GTAATTAAGT	TTTGTGGAAG
LA2681	ATTTTGGACA	TCCCTAATGA	TATTGTTTAC	GTAATTAAGT	TTTGTGGAAG
LA1325	ATTTTGGACA	TCCCTAATGA	TATTGTTTAC	GTAATTAAGT	TTTGTGGAAG
LA1306	ATTTTGGACA	TCCCTAATGA	TATTGTTTAC	GTAATTAAGT	TTTGTGGAAG
LA1227	ATTTTGGACA	TCCCTAATGA	TATTGTTTAC	GTAATTAAGT	TTTGTGGAAG
LA1330	ATTTTGGACA	TCCCTAATGA	TATTGTTTAC	GTAATTAAGT	TTTGTGGAAG
LA0441	ATTTTGGACA	TCCCTAATGA	TATTGTTTAC	GTAATTAAGT	TTTGTGGAAG
JingfNo.1	TGAGAGAGTC	CAATTTTGAT	AAGAAAAGAG	TCAGAAAACG	TAATATTTTA
Cherry	TGAGAGAGTC	CAATTTTGAT	AAGAAAAGAG	TCAGAAAACG	TAATATTTTA
ZaofenNo.2	TGAGAGAGTC	CAATTTTGAT	AAGAAAAGAG	TCAGAAAACG	TAATATTTTA
ZhongsNo.5	TGAGAGAGTC	CAATTTTGAT	AAGAAAAGAG	TCAGAAAACG	TAATATTTTA
redcherry	TGAGAGAGTC	CAATTTTGAT	AAGAAAAGAG	TCAGAAAACG	TAATATTTTA
LA2080	TGAGAGAGTC	CAATTTTGAT	AAGAAAAGAG	TCAGAAAACG	TAATATTTTA
LA1338	TGAGAGAGTC	CAATTTTGAT	AAGAAAAGAG	TCAGAAAACG	TAATATTTTA
LA1406	TGAGAGAGTC	CAATTTTGAT	AAGAAAAGAG	TCAGAAAACG	TAGTATTTTA
LA2718	TGAGAGAGTC	CAATTTTGAT	AAGAAAAGAG	TCAGAAAACG	TAATATTTTA
LA0397	TGAGAGAGTC	CAATTTTGAT	AAGAAAAGAG	TCAGAAAACG	TAATATTTTA
LA2150	TGAGAGAGTC	CAATTTTGAT	AAGAAAAGAG	CCAAAAACG	TAATATTTTA
LA2192	TGAGAGAGTC	CAATTTTGAT	AAGAAAAGAG	TCCGAAAATG	TAATATTTTA
LA2113	TGAGAGAGTC	CAATTTTGAT	AAGAAAAGAG	TCCGAAAATG	TAATATTTTA
LA2681	TGAGAGAGTC	CAATTTTGAT	AAGAAAAGAG	TCCGAAAATG	TAATATTTTA
LA1325	TGAGAGAGTC	CAATTTTGAT	AAGAAAAGAG	TCCGAAAATG	TAATATTTTA
LA1306	TGAGAGAGTC	CAATTTTGAT	AAGAAAAGAG	TCCGAAAATG	TAATATTTTA
LA1227	TGAGAGAGTC	CAATTTTGAT	AAGAAAAGAG	TCCGAAAATG	TAATATTTTA
LA1330	TGAGAGAGTC	CAATTT .GAT	AAGAAAAAAG	CCAAAAACG	TAATATTTTA
LA0441	TGAGAGAGTC	CAATTTTGAT	AAGAAAAGAG	TCCGAAAATG	TAATATTTTA

JingfNo.1	AAAGTCTAAA	TCTTTCTACA	AATAAGAGCA	AATTTATTTA	TTTTTTAATC
Cherry	AAAGTCTAAA	TCTTTCTACA	AATAAGAGCA	AATTTATTTA	TTTTTTAATC
ZaofenNo.2	AAAGTCTAAA	TCTTTCTACA	AATAAGAGCA	AATTTATTTA	TTTTTTAATC
ZhongsNo.5	AAAGTCTAAA	TCTTTCTACA	AATAAGAGCA	AATTTATTTA	TTTTTTAATC
redcherry	AAAGTCTAAA	TCTTTCTACA	AATAAGAGCA	AATTTATTTA	TTTTTTAATC
LA2080	AAAGTCTAAA	TCTTTCTACA	AATAAGAGCA	AATTTATTTA	TTTTTTAATC
LA1338	AAAGTCTAAA	TCTTTCTACA	AATAAGAGCA	AATTTATTTA	TTTTTTAATC
LA1406	AAAGTCTAAA	TCTTTCTACA	AATAAGAGCA	AATTTATTTA	TTTTTTAATC
LA2718	AAAGTCTAAA	TCTTTCTACA	AATAAGAGCA	AATTTATTTA	TTTTTTAATC
LA0397	AAAGTCTAAA	TCTTTCTACA	AATAAGAGCA	AATTTATTTA	TTTTTTAATC
LA2150	AA.GTCTATA	TATTTCTACA	AATAAGAGCA	AATTTATTTA	TTTTTTAATC
LA2192	AAAGTCTAAA	TCTTTCTACA	AATAAGAGCA	AATTCATTTA	TTTTTTAATC
LA2113	AAAGTCTAAA	TCTTTCTACA	AATAAGAGCA	AATTCATTTA	TTTTTTAATC
LA2681	AAAGTCTAAA	TCTTTCTACA	AATAAGAGCA	AATTCATTTA	TTTCTTAATC
LA1325	AAAGTCTAAA	TCTTTCTACA	AATAAGAGCA	AATTCATTTA	TTTTTTAATC
LA1306	AAAGTCTAAA	TCTTTCTACA	AATAAGAGCA	AATTCATTTA	TTTTTTAATC
LA1227	AAAGTCTAAA	TCTTTCTACA	AATAAGAGCA	AATTCATTTA	TTTTTTAATC
LA1330	AT.GTCTAAA	TATTTTTACA	AATAAGAGCA	GATTTATTTA	TTTTTTAATC
LA0441	AAAGTCTAAA	TCTTTCTACA	AATAAGAGCA	AATTCATTTA	TTTTTTAATC

JingfNo.1	CAATAAATAT	TAATGGAGGA	CAAATTC AAT	TCACTT.GGT	TGTAAAAATAA
Cherry	CAATAAATAT	TAATGGAGGA	CAAATTC AAT	TCACTT.GGT	TGTAAAAATAA
ZaofenNo.2	CAATAAATAT	TAATGGAGGA	CAAATTC AAT	TCACTT.GGT	TGTAAAAATAA
ZhongsNo.5	CAATAAATAT	TAATGGAGGA	CAAATTC AAT	TCACTTTGGT	TGTAAAAATAA
redcherry	CAATAAATAT	TAATGGAGGA	CAAATTC AAT	TCACTT.GGT	TGTAAAAATAA
LA2080	CAATAAATAT	TAATGGAGGA	CAAATTC AAT	TCACTT.GGT	TGTAAAAATAA
LA1338	CAATAAATAT	TAATGGAGGA	CAAATTC AAT	TCACTT.GGT	TGTAAAAATAA
LA1406	CAATAAATAT	TAATGGAGGA	CAAATTC AAT	TCACTT.GGT	TGTAAAAATAA
LA2718	CAATAAATAT	TAATGGAGGA	CAAATTC AAT	TCACTT.GGT	TGTAAAAATAA
LA0397	CAATAAATAT	TAATGGAGGA	CAAATTC AAT	TCACTT.GGT	TGTAAAAATAA
LA2150	CAATAAATAT	TAATGGAGGA	CAAATTC AAT	TCACTT.AGT	TGTAAAAATAA
LA2192	CAATAAATAT	TAATGGAGGA	CAAATTC AAT	TCACTT.AGT	TGTAAAAATAA
LA2113	CAATAAATAT	TAATGGAGGA	CAAATTC AAT	TCACTT.AGT	TGTAAAAATAA
LA2681	CAATAAATAT	TAATGGAGGA	CAAATTC AAT	TCACTT.AGT	TGTAAAAATAA
LA1325	CAATAAATAT	TAATGGAGGA	CAAATTC AAT	TCACTT.AGT	TGTAAAAATAA
LA1306	CAATAAATAT	TAATGGAGGA	CAAATTC AAT	TCACTT.AGT	TGTAAAAATAA
LA1227	CAATAAATAT	TAATGGAGGA	CAAATTC AAT	TCACTT.AGT	TGTAAAAATAA
LA1330	CAATAAATAT	TAATGGAGGA	CAAATTC AAT	TCACTT.AGT	TGTAAAAATAA
LA0441	CAATAAATAT	TAATGGAGGA	CAAATTC AAT	TCACTT.AGT	TGTAAAAATAA

JingfNo.1	ACTTAAACCA	ATAACCAAAG	ANCTAATAAA	TC.TGAAGTG	GAATTATTAA
Cherry	ACTTAAACCA	ATAACCAAAG	ANCTAATAAA	TC.TGAAGTG	GAATTATTAA
ZaofenNo.2	ACTTAAACCA	ATAACCAAAG	AACTAATAAA	TCCTGAAGTG	GAATTATTAA
ZhongsNo.5	ACTTAAACCA	ATAACCAAAG	AACTAATAAA	TCCTGAAGTG	GAATTATTAA
redcherry	ACTTAAACCA	ATAACCAAAG	AACTAATAAA	TCCTGAAGTG	GAATTATTAA
LA2080	ACTTAAACCA	ATAACCAAAG	AGCTAATAAA	TCCTGAAGTG	GAATTATTAA
LA1338	ACTTAAACCA	ATAACCAAAG	AACTAATAAA	TCCTGAAGTG	GAATTATTAA
LA1406	ACTTAAACCA	ATAACCAAAG	AACTAATAAA	TCCTGAAGTG	GAATTATTAA
LA2718	ACTTAAACCA	ATAACCAAAG	AACTAATAAA	TCCTGAAGTG	GAATTATTAA
LA0397	ACTTAAACCA	ATAACCAAAG	AACTAATAAA	TCCTGAAGTG	GAATTATTAA
LA2150	ACTTAAACCA	ATAACCAAAG	AACTAATAAA	TCCTAAAGCG	GAATTATTAA
LA2192	ACTTAAACCA	ATAACCAAGG	AAGTAATAAA	TCCTAAAGCG	GAATTATAAA
LA2113	ACTTAAACCA	ATAACCAAAG	AACTAATAAA	TCCTAAAGCG	GAATTATAAA
LA2681	ACTTAAACCA	ATAACCAAAG	AACTAATAAA	TCCTAAAGCG	GAGTTATAAA

LA1325	ACTTAAACCA	ATAACCAAAG	AACTAATAAA	TCCTAAAGCG	GAATTATAAA
LA1306	ACTTAAACCA	ATAACCAAAG	AACTAATAAA	TCCTAAAGCG	GAATTATAAA
LA1227	ACTTAAACCA	ATAACCAAAG	AACTAATAAA	TCCTAAAGCG	GAATAATAAA
LA1330	ACTTAAACCA	ATAACCAAAG	AACTAATAAA	TCCTAAAGCG	GAATTATAAA
LA0441	ACTTAAACCA	ATAACCAAAG	AACTAATAAA	TCCTAAAGCG	GAATTATTA
JingfNo.1	GGATAA.TGT	ACATAGACAA	TGAAGAAAATA	ATAGGTTCGA	TGAATTAATA
Cherry	GGATAA.TGT	ACATAGACAA	TGAAGAAAATA	ATAGGTTCGA	TGAATTAATA
ZaofenNo.2	GGATAAAATGT	ACATAGACAA	TGAAGAAAATA	ATAGGTTCGA	TGAATTAATA
ZhongsNo.5	GGATAAAATGT	ACATAGACGA	TGAAGAAAATA	ATAGGTTCGA	TGAATTAATA
redcherry	GGATAAAATGT	ACATAGACAA	TGAAGAAAATA	ATAGGTTCGA	TGAATTAATA
LA2080	GGATAAAATGT	ACATAGACAA	TGAAGAAAATA	ATAGGTTCGA	TGAATTAATA
LA1338	GGATAAAATGT	ACATAGACAA	TGAAGAAAATA	ATAGGTTCGA	TGAATTAATA
LA1406	GGATAAAATGT	ACATAGACAA	TGAAGAAAATA	ATAGGTTCGA	TGAATTAATA
LA2718	GGATAAAATGT	ACATAGACAA	TGAAGAGATA	ATAGGTTCGA	TGAATTAATA
LA0397	GGATAAAATGT	ACATAGACAA	TGAAGAAAATA	ATAGGTTCGA	TGAATTAATA
LA2150	GGATAAAATGT	ACATAGACAA	TGAAGAAAATA	ACAGGTTCGA	TGGATTAATA
LA2192	GGATAAAATGT	ACATAGACAA	TGAAGAAAATA	ACAGGTTCGA	TGGATTAATA
LA2113	GGATAAAATGT	ACATAGACAA	TGAAGAAAATA	ACAGGTTCGA	TGGATTAATA
LA2681	GGATAAAATGT	ACATAGACAA	TGAAGAAAATA	ACAGGTTCGA	TGGATTAATA
LA1325	GGATAAAATGT	ACATAGACAA	TGAAGAAAATA	ACAGGTTCGA	TGGATTAATA
LA1306	GGATAAAATGT	ACATAGACAA	TGAAGAAAATA	ACAGGTTCGA	TGGATTAATA
LA1227	GGATAAAATGT	ACATAGACAA	TGAAGAAAATA	ACAGGTTCGA	TGGATTAATA
LA1330	GGATAAAATGT	ACATAGACAA	TGAAGAAAATA	ACAGGTTCGA	TGGATTAATA
LA0441	GGATAAAATGT	ACATAGACAA	TGAAGAAAATA	ACAGGTTCGA	TGGATTAATA
JingfNo.1	ATAATTAAGG	ATGTTACAAT	CATCATGTGC	CAAGTATATA	CACAATATTC
Cherry	ATAATTAAGG	ATGTTACAAT	CATCATGTGC	CAAGTATATA	CACAATATTC
ZaofenNo.2	ATAATTAAGG	ATGTTACAAT	CATCATGTGC	CAAGTATATA	CACAATATTC
ZhongsNo.5	ATAATTAAGG	ATGTTACAAT	CATCATGTGC	CAAGTATATA	CACAATATTC
redcherry	ATAATTAAGG	ATGTTACAAT	CATCATGTGC	CAAGTATATA	CACAATATTC
LA2080	ATAATTAAGG	ATGTTACAAT	CATCATGTGC	CAAGTATATA	CACAATATTC
LA1338	ATAATTAAGG	ATGTTACAAT	CATCATGTGC	CAAGTATATA	CACAATATTC
LA1406	ATAATTAAGG	ATGTTACAAT	CATCATGTGC	CAAGTATATA	CACAATATTC
LA2718	ATAATTAAGG	ATGTTACAAT	CATCATGTGC	CAAGTATATA	CACAATATTC
LA0397	ATAATTAAGG	ATGTTACAAT	CATCATGTGC	CAAGTATATA	CACAATATTC
LA2150	ATAATTAAGC	ATGTCACAAT	CATCATGTGC	CAAGTATATA	CACAATATTT
LA2192	ATAATTAAGC	ATGTCACAAT	CATCATGTGC	CAAGTATATA	CACAATATTC
LA2113	ATAATTAAGC	ATGTCACAAT	CATCATGTGC	CAAGTATATA	CACAATATTC
LA2681	ATAATTAAGC	ATGTCACAAT	CATCATGTGC	CAAGTATATA	CACAATATTC
LA1325	ATAATTAAGC	ATGTCACAAT	CATCATGTGC	CAAGTATATA	CACAATATTC
LA1306	ATAATTAAGC	ATGTCACAAT	CATCATGTGC	CAAGTATATA	CACAATATTC
LA1227	ATAATTAAGC	ATGTCACAAT	CATCATGTGC	CAAGTATATA	CACAATATTC
LA1330	ATAATTAAGC	ATGTCACAAT	CATCATGTGC	CAAGTATATA	CACAATATTC
LA0441	ATAATTAAGC	ATGTCACAAT	CATCATGTGC	CAAGTATATA	CACAATATTC
JingfNo.1	TATGGGATTT	ATAATTTTCGT	TACTTCACTT	.AACTTTTGC	GTAATAAAAA
Cherry	TATGGGATTT	ATAATTTTCGT	TACTTCACTT	.AACTTTTGC	GTAATAAAAA
ZaofenNo.2	TATGGGATTT	ATAATTTTCGT	TACTTCACTT	.AACTTTTGC	GTAATAAAAA
ZhongsNo.5	TATGGGATTT	ATAATTTTCGT	TACTTCACTT	.AACTTTTGC	GTAATAAAAA
redcherry	TATGGGATTT	ATAATTTTCGT	TACTTCACTT	.AACTTTTGC	GTAATAAAAA
LA2080	TATGGGATTT	ATAATTTTCGT	TACTTCACTT	.AACTTTTGC	GTAATAAAAA
LA1338	TATGGGATTT	ATAATTTTCGT	TACTTCACTT	.AACTTTTGC	GTAATAAAAA
LA1406	TATGGGATTT	ATAATTTTCGT	TACTTCACTT	.AACTTTTGC	GTAATAAAAA
LA2718	TATGGGATTT	ATAATTTTCGT	TACTTCACTT	TAACTTTTCG	GTAATAAAAA

LA0397	TATGGGATTT	ATAATTTTCGT	TACTTCACTT	TAACTTTTGC	GTAATAAAAA
LA2150	TATGGGATTT	ATAATTTTCGT	TAATTCACCTT	.AACTTTTGC	GTAATAAAAA
LA2192	TATGGGATTT	AGAATTTGGT	TACTTCACTT	.AACTTTTGC	GTAATAAAAA
LA2113	TATGGGATTT	AGAATTTGGT	TACTTCACTT	.AACTTTTGC	GTAATAAAAA
LA2681	TATGGGATTT	AGAATTTGGT	TACTTCACTT	.AACTTTTGC	GTAATAAAAA
LA1325	TATGGGATTT	AGAATTTGGT	TACTTCACTT	.AACTTTTGC	GTAATAAAAA
LA1306	TATGGGATTT	AGAATTTGGT	TACTTCACTT	.AACTTTTGC	GTAATAAAAA
LA1227	TATGGGATTT	AGAATTTGGT	TACTTCACTT	.AACTTTTGC	GTAATAAAAA
LA1330	TATGGGATTT	AGAATTTGGT	TACTTCACTT	.AACTTTTGC	GTAATAAAG
LA0441	TATGGGATTT	ATAATTTTCGT	TACTTCACTT	.AACTTTTGT	GTAATAAAAA

JingfNo.1	CGAATTATCT	GATATTTTAT	AATAAAACAG	TTAATTAAGA	ACCATCATTT
Cherry	CGAATTATCT	GATATTTTAT	AATAAAACAG	TTAATTAAGA	ACCATCATTT
ZaofenNo.2	CGAATTATCT	GATATTTTAT	AATAAAACAG	TTAATTAAGA	ACCATCATTT
ZhongsNo.5	CGAATTATCT	GATATTTTAT	AATAAAACAG	TTAATTAAGA	ACCATCATTT
redcherry	CGAATTATCT	GATATTTTAT	AATAAAACAG	TTAATTAAGA	ACCATCATTT
LA2080	CGAATTATCT	GATATTTTAT	AATAAAACAG	TTAATTAAGA	ACCATCATTT
LA1338	CGAATTATCT	GATATTT.AT	AATAAAACAG	TTAATTAAGA	ACCATCATTT
LA1406	CGAATTATCT	GATATGTTAT	AATAAAACAG	TTAATTAAGA	ACCATTATTT
LA2718	CGAATTATCT	GATATGTTAT	AATAAAACAG	TTAATTAAGA	ACCAT.ATTT
LA0397	CGAATTATCT	GATATGTTAT	AATAAAACAG	TTAATTAAGA	ACCATTATTT
LA2150	CGAATTATCT	GATATGTTTT	AATAAAACAG	TTAATTAAGA	ACCATTATTT
LA2192	CGAATTATCT	GATATGTTTT	AATAAAACAG	TTAATTAAGA	ACCATTATTT
LA2113	CGAATTATCT	GATATGTTTT	AATAAAACAG	TTAATTAAGA	ACCATTATTT
LA2681	CGAATTATCT	GATATGTTTT	AATAAAACAG	TTAATTAAGA	ACCATTATTT
LA1325	CGAATTATCT	GATATGTTTT	AATAAAACAG	TTAATTAAGA	ACCATTATTT
LA1306	CGAATTATCT	GATATGTTTT	AATAAAACAG	TTAATTAAGA	ACCATTATTT
LA1227	CGAATTATCT	GATATGTTTT	AATAAAACAG	TTAATTAAGA	ACCATTATTT
LA1330	CGAATTATCT	GATATGTTTT	AATAAAACAG	TTAATTAAGA	ACCATTATTT
LA0441	CGAATTATCT	GATATGTTTT	AATAAAACAG	TTAATTAAGA	ACCATTATTT

JingfNo.1	TTAACAACAT	AGATATATTA	TTTCTAATAG	TTTAATGATA	CTTTT. AAAT
Cherry	TTAACAACAT	AGATATATTA	TTTCTAATAG	TTTAATGATA	CTTTT. AAAT
ZaofenNo.2	TTAACAACAT	AGATATATTA	TTTCTAATAG	TTTAATGATA	CTTTT. AAAT
ZhongsNo.5	TTAACAACAT	AGATATATTA	TTTCTAATAG	TTTAATGATA	CTTTT. AAAT
redcherry	TTAACAACAT	AGATATATTA	TTTCTAATAG	TTTAATGATA	CTTTT. AAAT
LA2080	TTAACAACAT	AGATATATTA	TTTCTAATAG	TTTAATGATA	CTTTT. AAAT
LA1338	TTAACAACAT	AGATATATTA	TTTCTAATAG	TTTAATGATA	CTTTT. AAAT
LA1406	TTAACAACAT	AGATATATTA	TTTCTAATAG	TTTAATGATA	CTTTT. AAAT
LA2718	TTAACAACAT	AGATATATTA	TTTCTAATAG	TTTAATGATA	CTTTT. AAAT
LA0397	TTAACAACAT	AGATATATTA	TTTCTAATAG	TTTAATGATA	CTTTT. AAAT
LA2150	TTAACAACAT	AGATATATTA	TTTCTAATAG	TTTAATGATA	CTTTT. AAAT
LA2192	TTAACAACAT	AGATATATTA	TTTCTAATAG	TTTAATAATA	CTTTTTAGAT
LA2113	TTAACAACAT	AGATATATTA	TTTCTAATAG	TTTAATAATA	CTTTTTAGAT
LA2681	TTAACAACAT	AGATATATTA	TTTCTAATAG	TTTAATAATA	CTTTTTAGAT
LA1325	TTAACTACAT	AGATATATTA	TTTCTAATAG	TTTAATAATA	CTTTTTAGAT
LA1306	TTAACAACAT	AGATATATTA	TTTCTAATAG	TTTAATAATA	CTTTTTAGAT
LA1227	TTAACAACAT	AGATATATTA	TTTCTAATAG	TTTAATAATA	CTTTTTAGAT
LA1330	TTAACAACAT	AGATATATTA	TTTCTAATAG	TTTAATAATA	CTTTTTAGGT
LA0441	TTAACAACAT	AGATATATTA	TTTCTAATAG	TTTAATAATA	CTTTTTAGAT

JingfNo.1	CTTTTAAATT	TTATGTTTCT	TTTAGAAAAT	AAAAATTCAA	AAAAATTAAA
Cherry	CTTTTAAATT	TTATGTTTCT	TTTAGAAAAT	AAAAATTCAA	AAAAATTAAA
ZaofenNo.2	CTTTTAAATT	TTATGTTTCT	TTTAGAAAAT	AAAAATTCAA	AAAA. TTAAA

ZhongsNo.5	CTTTTAAATT	TTATGTTTCT	TTTAGAAAAAT	AAAAATTCAA	AAAA.TTAAA
redcherry	CTTTTAAATT	TTATGTTTCT	TTTAGAAAAAT	AAAAATTCAA	AAAA.TTAAA
LA2080	CTTTTAAATT	TTATGTTTCT	TTTAGAAAAAT	AAAAATTCAA	AAAA.TTAAA
LA1338	CTTTTAAATT	TTATGTTTCT	TTTAGAAAAAT	AAAAATTCAA	AAAA.TTAAA
LA1406	CTTTTAAATT	TTATGTTTCT	TTTAGAAAAAT	AAAAATTCAA	AAAA.TTAAA
LA2718	CTTTTAAATT	TTATGTTTCT	TTTAGAAAAAT	AAAAATTTAA	AAAA.TTAAA
LA0397	CTTTTAAATT	TTATGTTTCT	TTTAGAAAAAT	AAAAATTTAA	AAAA.TTAAA
LA2150	.....T	TTATGTTTCT	TTTAGAAAAAT	AAAAATTCAA	AAAA.CTAAA
LA2192	CTTTTAAATT	TTATGTTTCT	TTTAGAAAAAT	GAAAATCCAA	AAAG.CTAAA
LA2113	CTTTTAAATT	TTATGTTTCT	TTTAGAAAAAT	GAAAATCCAA	AAAG.CTAAA
LA2681	CTTTTAAATT	TTATGTTTCT	TTTAGAAAAAT	GAAAATCCAA	AAAG.CTAAA
LA1325	CTTTTAAATT	TTATGTTTCT	TTTAGAAAAAT	GAAAATCCAA	AAAG.CTAAA
LA1306	CTTTTAAATT	TTATGTTTCT	TTTAGAAAAAT	GAAAATCCAA	AAAG.CTAAA
LA1227	CTTTTAAATT	TTATGTTTCT	TTTAGAAAAAT	GAAAATCCAA	AAAG.CTAAA
LA1330	CTTTTAAATT	TTATGTTTCT	TTTAGAAAAAT	GAAAATCCAA	AAAG.CTAAA
LA0441	CTTTTAAATT	TTATGTTTCT	TTTAGAAAAAT	GAAAATCCAA	AAAG.CTAAA
JingfNo.1	TATATTTTACA	AAAACACAAA	TCAAAACACAA	CTTCATATAT	TAAAAAGCAAA
Cherry	TATATTTTACA	AAAACACAAA	TCAAAACACAA	CTTCATATAT	TAAAAAGCAAA
ZaofenNo.2	TATATTTTACA	AAAACACAAA	TCAAAACACAA	CTTCATATAT	TAAAAAGCAAA
ZhongsNo.5	TATATTTTACA	AAAACACAAA	TCAAAACACAA	CTTCATATAT	TAAAAAGCAAA
redcherry	TATATTTTACA	AAAACACAAA	TCAAAACACAA	CTTCATATAT	TAAAAAGCAAA
LA2080	TATATTTTACA	AAAACACAAA	TCAAAACACAA	CTTCATATAT	TAAAAAGCAAA
LA1338	TATATTTTACA	AAAACACAAA	TCAAAACACAA	CTTCATATAT	TAAAAAGCAAA
LA1406	TATATTTTACA	AAAACACAAA	TCAAAACACAA	CTTCATAT.T	TAAGAGCAAA
LA2718	TATATTTTACA	AAAACACAAA	TCAAAACACAA	CTTCATATAT	TAAGAGCAAA
LA0397	TATATTTTACA	AAAACACAAA	TCAAAACACAA	CTTCATATAT	TAAGAGCAAA
LA2150	TATATTTTACA	AAAACACAAA	TCAAAACACAA	CTTTATATAT	TAAAAAGCAAA
LA2192	TATATTTTACA	AAAACACAAA	TCAAAACACAA	CTTTATATAT	TAAGAGCAAA
LA2113	TATATTTTACA	AAAACACAAA	TCAAAACACAA	CTTTATATAT	TAAGAGCAAA
LA2681	TATATTTTACA	AAAACACAAA	TCAAAACACAA	CTTTATATAT	TAAGAGCAAA
LA1325	TATATTTTACA	AAAACACAAA	TCAAAACACAA	CTTTATATAT	TAAGAGCAAA
LA1306	TATATTTTACA	AAAACACAAA	TCAAAACACAA	CTTTATATAT	TAAGAGCAAA
LA1227	TATATTTTACA	AAAACACAAA	TCAAAACACAA	CTTTATATAT	TAAGAGCAAA
LA1330	TATATTTTACA	AAAACACAAA	TCAAAACACAA	CTTTATATAT	TAAGAGCAAA
LA0441	TATATTTTACA	AAAACACAAA	TCAAAACACAA	CTTTATATAT	TAAAAAGCAAA
JingfNo.1	ATATATTTTGG	AAAATTTTCAA	GTGTCCTAAC	AAATAAGACA	AGAGGAAAAAT
Cherry	ATATATTTTGG	AAAATTTTCAA	GTGTCCTAAC	AAATAAGACA	AGAGGAAAAAT
ZaofenNo.2	ATATATTTTGG	AAAATTTTCAA	GTGTCCTAAC	AAATAAGACA	AGAGGAAAAAT
ZhongsNo.5	ATATATTTTGG	AAAATTTTCAA	GTGTCCTAAC	AAATAAGACA	AGAGGAAAAAT
redcherry	ATATATTTTGG	AAAATTTTCAA	GTGTCCTAAC	AAATAAGACA	AGAGGAAAAAT
LA2080	ATATATTTTGG	AAAATTTTCAA	GTGTCCTAAC	AAATAAGACA	AGAGGAAAAAT
LA1338	ATATATTTTGG	AAAATTTTCAA	GTGTCCTAAC	AAATAAGACA	AGAGGAAAAAT
LA1406	ATATATTTTGG	AAAATTTTCAA	GTGTCCTAAC	AAATAAGACA	AGAGGAAAAAT
LA2718	ATATATTTTGG	AAAATTTTCAA	GTGTCCTAAC	AAATAAGACA	AGAGGAAAAAT
LA0397	ATATATTTTGG	AAAATTTTCAA	GTGTCCTAAC	AAATAAGACA	AGAGGAAAAAT
LA2150	ATATATTTTGG	AAAATTTTCAA	GTGTCCTAAC	AAATATGACA	AGAGGAAAAAT
LA2192	ATATATTTTGG	AAAATTTTCAA	GTGTCCTAAC	AAATATGACA	AGAGGAAAAAT
LA2113	CTATATTTTGG	AAAATTTTCAA	GTGTCCTAAC	AAATATGACA	AGAGGAAAAAT
LA2681	ATATATTTTGG	AAAATTTTCAA	GTGTCCTAAC	AAATATGACA	AGAGGAAAAAT
LA1325	ATATATTTTGG	AAAATTTTCAA	GTGTCCTAAC	AAATATGACA	AGAGGAAAAAT
LA1306	ATATATTTTGG	AAAATTTTCAA	GTGTCCTAAC	AAATATGACA	AGAGGAAAAAT
LA1227	ATATATTTTGG	AAAGTTTCAA	GTGTCCTAAC	AAATATGACA	AGAGGAAAAAT

LA1330	ATATATTTTG	AAAATTTCAA	GTGTCCTAAC	AAATATGACA	AGAGGAAAAAT
LA0441	ATATATTTTG	AAAATTTCAA	GTGTCCTAAC	AAATATGACA	AGAGGAAAAAT
JingfNo.1	GTACGATGAG	AGACATAAAG	AGAACTAATA	ATTGAGGAGT	CCTATAATAT
Cherry	GTACGATGAG	AGACATAAAG	AGAACTAATA	ATTGAGGAGT	CCTATAATAT
ZaofenNo.2	GTACGATGAG	AGACATAAAG	AGAACTAATA	ATTGAGGAGT	CCTATAATAT
ZhongsNo.5	GTACGATGAG	AGACATAAAG	AGAACTAATA	ATTGAGGAGT	CCTATAATAT
redcherry	GTACGATGAG	AGACATAAAG	AGAACTAATA	ATTGAGGAGT	CCTATAATGT
LA2080	GTACGATGAG	AGACATAAAG	AGAACTAATA	ATTGAGGAGT	CCTATAATAT
LA1338	GTACGATGAG	AGACATAAAG	AGAACTAATA	ATTGAGGAGT	CCTATAATAT
LA1406	GTACGATGAG	AGACATAAAG	AGAACTAATA	ATTGAGGAGT	CCTATAATAT
LA2718	GTACGATGAG	AGACATAAAG	AGAACTAATA	ATTGAGGAGT	CCTATAATAT
LA0397	GTACGATGAG	AGACATAAAG	AGAACTAATA	ATTGAGGAGT	CCTATAATAT
LA2150	GTACGATGAG	AGACATAAAG	AGAACTAATA	ATTGAGGAGT	CCTATAATAT
LA2192	GTACGATGAG	AGACATAAAG	AGAACTAATA	ATTGAGGAGT	TCTATAATAT
LA2113	GTACGATGAG	AGACATAAAG	AGAACTAATA	ATTGAGGAGT	TCTATAATAT
LA2681	GTACGATGAG	AGACATAAAG	AGAACTAATA	ATTGAGGAGT	TCTATAATAT
LA1325	GTACGATGAG	AGACATAAAG	AGAACTAATA	ATTGAGGAGT	TCTATAATAT
LA1306	GTACGATGAG	AGACATAAAG	AGAACTAATA	ATTGAGGAGT	TCTATAATAT
LA1227	GTACGATGAG	AGACATAAAG	AGAACTAATA	ATTGAGGAGT	TCTATAATAT
LA1330	GTACGATGAG	AGACATAAAG	AGAACTAATA	ATTGAGGAGT	TCTATAATAT
LA0441	GTATGATGAG	AGACATAAAG	AGAACTAATA	ATTGAGGA..	.....
JingfNo.1	ATAATAAAGT	TTATTAGTAA	ACTTAATTAT	TAAGGACTCC	TAAAAATATAT
Cherry	ATAATAAAGT	TTATTAGTAA	ACTTAATTAT	TAAGGACTCC	TAAAAATATAT
ZaofenNo.2	ATAATAAAGT	TTATTAGTAA	ACTTAATTAT	TAAGGACTCC	TAAAAATATAT
ZhongsNo.5	ATAATAAAGT	TTATTAGTAA	ACTTAATTAT	TAAGGACTCC	TAAAAATATAT
redcherry	ATAATAAAGT	TTATTAGTAA	ACTTAATTAT	TAAGGACTCC	TAAAAATATAT
LA2080	ATAATAAAGT	TTATTAGTAA	ACTTAATTAT	TAAGGACTCC	TAAAAATATAT
LA1338	ATAATAAAGT	TTATTAGTAA	ACTTAATTAT	TAAGGACTCC	TAAAAATATAT
LA1406	ATAATAAAAAT	TTATTAGTAA	ACTTAATTAT	TAAGGACTCC	TAAAAATATAT
LA2718	ATAATAAAAAT	TTATTAGTAA	AATTAATTAT	TAAGGACTCC	TAAAAATATAT
LA0397	ATAATAAAAAT	TTATTAGTAA	AATTAATTAT	TAAGGACTCC	TAAAAATATAT
LA2150	ATAATAAAAAT	GTATTAGTAA	AATTAATTAT	TAAGAACTCC	TAAAAATATAT
LA2192	ACTATAAAAAT	GTATTAGTAA	AATTAATTAT	TAAGGACTCC	TAAAAATATAT
LA2113	ATTATAAAAAT	GTATTAGTAA	AATTAATTAT	TAAGGACTCC	TAAAAATATAT
LA2681	ATTATAAAAAT	GTATTAGTAA	AATTAATTAT	TAAGGACTCC	TGAAAATATAT
LA1325	ATTATAAAAAT	GTATTAGTAA	AATTAATTAT	TAAGGACTCC	TGAAAATATAT
LA1306	ATTATAAAAAT	GTATTAGTAA	AATTAATTAT	TAAGGACTCC	TGAAAATATAT
LA1227	ATTATAAAAAT	GTATTAGTAA	AATTAATTAT	TAAGGACTCC	TGAAAATATAT
LA1330	ATTATAAAAAT	GTATTAGTAA	AATTAATTAT	TAAGGACTCC	TAAAAATATAT
LA0441	.....	.....	.....	.....CTCC	TAAAAATATAT
JingfNo.1	GATAGGAGAA	AATGAATGGT	GAGAGATATT	GGAAAACCTTA	ATAATTAAGG
Cherry	GATAGGAGAA	AATGAATGGT	GAGAGATATT	GGAAAACCTTA	ATAATTAAGG
ZaofenNo.2	GATAGGAGAA	AATGAATGGT	GAGAGATATT	GGAAAACCTTA	ATAATTAAGG
ZhongsNo.5	GATAGGAGAA	AATGAATGGT	GAGAGATATT	GGAAAACCTTA	ATAATTAAGG
redcherry	GATAGGAGAA	AATGAATGGT	GAGAGATATT	GGAAAACCTTA	ATAATTAAGG
LA2080	GATAGGAGAA	AATGAATGGT	GAGAGATATT	GGAAAACCTTA	ATAATTAAGG
LA1338	GATAGGAGAA	AATGAATGGT	GAGAGATATT	GGAAAACCTTA	ATAATTAAGG
LA1406	GATAGGAGAA	AATGAATGGT	GAGAGATATT	GGAAAACCTTA	ATAATTAAGG
LA2718	GATAGGAGAA	AATGAATGGT	GAGAGATATT	GGAAAACCTTA	ATAATTAAGG
LA0397	GATAGGAGAA	AATGAATGGT	GAGAGATATT	GGAAAACCTTA	ATAATTAAGG
LA2150	GGTAGGAGAA	AATGAATGGT	GATAGATATT	GGAAAACCTTA	ATAATTAAGA

LA2192	GGTAGGAGAA	AATGAATGGT	GAGAGATATT	GGAAAACCTTA	ATAATTAAGG
LA2113	GGTAGGAGAA	AATGAATGGT	GAGAGATATT	GGAAAACCTTA	ATAATTAAGG
LA2681	GGTTGGAGAA	AATGAATGGT	GAGAGATATT	GGAAAACCTTA	ATAATTAAGG
LA1325	GGTTGGAGAA	AATGAATGGT	GAGAGATATT	GGAAAACCTTA	ATAATTAAGG
LA1306	GGTTGGAGAA	AATGAATGGT	GAGAGATATT	GGAAAACCTTA	ATAATTAAGG
LA1227	GGTTGGAGAA	AATGAATGGT	GAGAGATATT	GGAAAACCTTA	ATAATTAAGG
LA1330	GGTTGGAGAA	AATGAATGGT	GAGAGATATT	GGAAAACCTTA	ATAATTAAGG
LA0441	GGTAGGAGAA	AATGAATGGT	GAGAGATATT	GGAAAACCTTA	ATAATTAAGA

JingfNo.1	ATNTTAAAAAT	ATATGGTAAA	AGATAGGCAA	AGTATCCATT	ATCCCCTTTT
Cherry	ATNTTAAAAAT	ATATGGTAAA	AGATAGGCAA	AGTATCCATT	ATCCCCTTTT
ZaofenNo.2	ATTTTAAAAAT	ATATGGTAAA	AGATAGGCAA	AGTATCCATT	ATCCCCTTTT
ZhongsNo.5	ATTTTAAAAAT	ATATGGTAAA	AGATAGGCAA	AGTATCCATT	ATCCCCTTTT
redcherry	ATTTTAAAAAT	ATATGGTAAA	AGATAGGCAA	AGTATCCATT	ATCCCCTTTT
LA2080	ATTTTAAAAAT	ATATGGTAAA	AGATAGGCAA	AGTATCCATT	ATCCCCTTTT
LA1338	ATTTTAAAAAT	ATATGGTAAA	AGATAGGCAA	AGTATCCATT	ATCCCCTTTT
LA1406	ATTTTAAAAAT	ATATGGTAAA	AGATAGGCAA	AGTATCCATT	ATCCCCTTTT
LA2718	ATTTTAAAAAT	ATATGGTAAA	AGATAGGCAA	AGTATCCATT	ATCCCCTTTT
LA0397	ATTTTAAAAAT	ATATGGTAAA	AGATAGGCAA	AGTATCCATT	ATCCCCTTTT
LA2150	ATTTTGAAAT	ATATGGTAAA	AGATAGGCAA	AGTATACATT	ATCCCCTTT.
LA2192	ATTTTAAAAAT	ATATGGTAAA	AGATAGGCAA	AGTATCCATT	ATCCCCTTT.
LA2113	ATTTTAAAAAT	ATATGGTAAA	AGATAGGCAA	AGTATCCATT	ATCCCCTTT.
LA2681	ATTTTAAAAAT	ATATAGTAAA	AGATAGGCAA	AGTATCCATT	ATCCCCTTT.
LA1325	ATTTTAAAAAT	ATATAGTAAA	AGATAGGCAA	AGTATCCATT	ATCCCCTTT.
LA1306	ATTTTAAAAAT	ATATAGTAAA	AGATAGGCAA	AGTATCCATT	ATCCCCTTT.
LA1227	ATTTTAAAAAT	ATATAGTAAA	AGATAGGCAA	AGTATCCATT	ATCCCCTTT.
LA1330	ATTTTAAAAAT	ATACAGTAAA	AGATAGGCAA	AGTATCCCTT	ATCCCCTTT.
LA0441	ATTTTAAAAAT	ATATGGTAAA	AGATAGGCAA	AGTATCCATT	ATCCCCTTT.
JingfNo.1	AACTTGAAAGT	CTACCTAGGC	GCATGTGAAA	GGTTGATTTT	TTGTCACGTC
Cherry	AACTTGAAAGT	CTACCTAGGC	GCATGTGAAA	GGTTGATTTT	TTGTCACGTC
ZaofenNo.2	AACTTGAAAGT	CTAC.TAGGC	GCATGTGAAA	G.TTGATTTT	TTGTCACGTC
ZhongsNo.5	AACTTGAAAGT	CTAC.TAGGC	GCATGTGAAA	G.TTGATTTT	TTGTCACGTC
redcherry	AACTTGAAAGT	CTAC.TAGGC	GCATGTGAAA	G.TTGATTTT	TTGTCACGTC
LA2080	AACTTGAAAGT	CTAC.TAGGC	GCATGTGAAA	G.TTGATTTT	TTGTCACGTC
LA1338	AACTTGAAAGT	CTAC.TAGGC	GCATGTGAAA	G.TTGATTTT	TTGTCACGTC
LA1406	AACTTGAAAGT	CTAC.TAGGC	GCACGTGAAA	G.TTGATTTT	TTGTCACGTC
LA2718	AACTTGAAAGT	CTAC.TAGGC	GCATGTGAAG	..TTGATTTT	TTGTCACGTC
LA0397	AACTTGAAAGT	CTAC.TAGGC	GCATGTGAAG	..TTGATTTT	TTGTCACGTC
LA2150	.....	.....	.....	.....	.....
LA2192	AACTTGAAAGT	CTAC.TAGGC	GCATGTGAAG	G..TGATTTT	TCGCCACGTC
LA2113	AACTTGAAAGT	TTAC.TAGGC	GCATGTGAAG	G..TGATTTT	TCGCCACGTC
LA2681	AACTTGAAAGT	CTAC.TAGGC	GCATGTGAAG	G..TGATTTT	TCGCCACGTC
LA1325	AACTTGAAAGT	CTAC.TAGGC	GCATGTGAAG	G..TGATTTT	TCGCCACGTC
LA1306	AACTTGAAAGT	CTAC.TAGGC	GCATGTGAAG	G..TGATTTT	TCGCCACGTC
LA1227	AACTTGAAAGT	CTAC.TAGGC	GCATGTGAAG	G..TGATTTT	TCGCCACGTC
LA1330	AACTTGAAAGT	CTAC.TAGGC	GCATGTGAAG	G..TGATTTT	TCGCCACGTC
LA0441	AACTTGAAAGT	CTAC.TAGGC	GCATGTGAAG	G..TGATTTT	TCGCCACGTC

JingfNo.1	ATATAGCTAT	AACGTAAAAA	AAGAAAAG...	...TAAAATT	TTTAATTTTT
Cherry	ATATAGCTAT	AACGTAAAAA	AAGAAAAG...	...TAAAATT	TTTAATTTTT
ZaofenNo.2	ATATAGCTAT	AACGTAAAAA	AAGAAAAG...	...TAAAATT	TTTAATTTTT
ZhongsNo.5	ATATAGCTAT	AACGTAAAAA	AAGAAAAG...	...TAAAATT	TTTAATTTTT
redcherry	ATATAGCTAT	AACGTAAAAA	AAGAAAAG...	...TAAAATT	TTTAATTTTT
LA2080	ATATAGCTAT	AACGTAAAAA	AAGAAAAG...	...TAAAATT	TTTAATTTTT

LA1338	ATATAGCTAT	AACGTAAAAA	AAGAAAG...	...TAAATTT	TTTAATTTTT
LA1406	ATATAGCTAT	AACGTAAAAA	AAGAAAG...	...TAAATTC	TTTAATTTTT
LA2718	ATATAGCTAT	AACGTAAAAA	AA.AAAG...	...TAAATTC	TTTAATTTTT
LA0397	ATATAGCTAT	AACGTAAAAA	AAAAAAG...	...TAAATTC	TTTAATTTTT
LA2150	.....	.....	.....	.....	.....
LA2192	ATATTGCTAT	AACGTAAAAA	AAAAAAAAAA	AAGTAAAAATC	TTTAATTTTT
LA2113	ATATTGCTAT	AACGTAAAAA	AAAAAAA...	.AGTAAAAATC	TTTAATTTTT
LA2681	ATATTGCTAT	AACGTAAAAA	AAAAAAAAAA	..GTAAAAATC	TTTAATTTTT
LA1325	ATATTGCTAT	AACGTAAAAA	AAAAAAGAA.	..GTAAAAATC	TTTAATTTTT
LA1306	ATATTGCTAT	AACGTAAAAA	AAAAAAAAAA.	..GTAAAAATC	TTTAATTTTT
LA1227	ATATTGCTAT	AACGTAAAAA	AAAAAAAAAA	..GTAAAAATC	TTTAATTTTT
LA1330	ATATTGCTAT	AACGTAAAAA	AAAAAAAAAA	.AGTAAAAATC	TTTAATTTTT
LA0441	ATATAGCTAT	AACGTAAAAA	AAAAGAAAAA	..GTAAAAATC	TTTATATTTTT

JingfNo.1	TTTAATATAT	GACATATTTT	AAACGAAATA	TAGGACAAAA	TGTAATGAA
Cherry	TTTAATATAT	GACATATTTT	AAACGAAATA	TAGGACAAAA	TGTAATGAA
ZaofenNo.2	TTTAATATAT	GACATATTTT	AAACGAAATA	TAGGACAAAA	TGTAATGAA
ZhongsNo.5	TTTAATATAT	GACATATTTT	AAACGAAATA	TAGGACAAAA	TGTAATGAA
redcherry	TTTAATATAT	GACATATTTT	AAACGAAATA	TAGGACAAAA	TGTAATGAA
LA2080	TTTAATATAT	GACATATTTT	AAACGAAATA	TAGGACAAAA	TGTAATGAA
LA1338	TTTAATATAT	GACATATTTT	AAACGAAATA	TAGGACAAAA	TGTAATGAA
LA1406	TTAAATATAT	GACATATTTT	AAACGAAATA	TAGGACAAAA	TGTAATGAA
LA2718	TTTAATATAT	GACATATTTT	AAACGAAATA	TAGGACAAAA	TGTAATGAA
LA0397	TTTAATATAT	GACATATTTT	AAACGAAATA	TAGGACAAAA	TGTAATGAA
LA2150	.....	.....	AAACAAAATA	TAGGACAAAA	TGTAATGGA
LA2192	TTTAATATAT	GACATATTTT	AAACGAAATA	TAGGACAAAA	TGTAATGGA
LA2113	TTTAATATAT	GACATATTTT	AAACGAAATA	TAGGACAAAA	TGTAATGGA
LA2681	TTTAATATAT	GACATATTTT	AAACGAAATA	TAGGACAAAA	TGTAATGGA
LA1325	TTTAATATAT	GACATATTTT	AAACGAAATA	TAGGACAAAA	TGTAATGGA
LA1306	TTTAATATAT	GACATATTTT	AAACGAAATA	TAGGACAAAA	TGTAATGGA
LA1227	TTTAATATAT	GACATATTTT	AAACGAAATA	TAGGACAAAA	TGTAATGGA
LA1330	TTTAATATAT	GACATATTTT	AAACGAAATA	TAGGACAAAA	TGTAATGGA
LA0441	TTTAATATAT	GACATATTTT	AAACGAAATA	TAGGACAAAA	TGTAATGGA

JingfNo.1	TAGTAAAGGA	AACAAAGATT	AATACTTACT	TT.GTAAGAA	TTTAAGATAA
Cherry	TAGTAAAGGA	AACAAAGATT	AATACTTACT	TT.GTAAGAA	TTTAAGATAA
ZaofenNo.2	TAGTAAAGGA	AACAAAGATT	AATACTTACT	TT.GTAAGAA	TTTAAGATAA
ZhongsNo.5	TAGTAAAGGA	AACAAAGATT	AATACTTACT	TT.GTAAGAA	TTTAAGATAA
redcherry	TAGTAAAGGA	AACAAAGATT	AATACTTACT	TT.GTAAGAA	TTTAAGATAA
LA2080	TAGTAAAGGA	AACAAAGATT	AATACTTACT	TT.GTAAGAA	TTTAAGATAA
LA1338	TAGTAAAGGA	AACAAAGATT	AATACTTACT	TT.GTAAGAA	TTTAAGATAA
LA1406	TAGTAAAGGA	AACAAAGATT	AATACTTACT	TT.GTAAGAA	TTTAAGATAA
LA2718	TAGTAAAGGA	AACAAAGATT	AATACTTACT	TC.GTAAGAA	TTTAAGATAA
LA0397	TAGTAAAGGA	AACAAAGATT	AATACTTACT	TT.GTAAGAA	TTTAAGATAA
LA2150	TAGTAAAGGA	AACAAAGATT	AATACTTACT	TTTGTAAAGAA	TTTAAGATAA
LA2192	TAGTAAAAGA	AACAAAGATT	AACACTTACT	TT.GTAAGAA	TTTAAGATAA
LA2113	TAGTAAAAGA	AACAAAGATT	AACACTTACT	TT.GTAAGAA	TTTAAGATAA
LA2681	TAGTAAAAGA	AACAAAGATT	AACACTTACT	TT.GTAAGAA	TTTAAGATAA
LA1325	TAGTAAAAGA	AACAAAGATT	AACACTTACT	TT.GTAAGAA	TTTAAGATAA
LA1306	TAGTAAAAGA	AACAAAGATT	AGCACTTACT	TT.GTAAGAA	TTTAAGATAA
LA1227	TAGTAAAAGA	AACAAAGATT	AACACTTACT	TT.GTAAGAA	TTTAAGATAA
LA1330	TAGTAAAAGA	AACAAAGATT	AACACTTACT	TT.GTAAGAA	TTTAAGATAA
LA0441	TAGTAAAAGA	AACAAAGATT	A.....	.....	.....

JingfNo.1	ATTT..AAAA	TTTAATAGAT	CAACTTTACG	TCTAGAAAAGA	CCCATATCTA
Cherry	ATTT..AAAA	TTTAATAGAT	CAACTTTACG	TCTAGAAAAGA	CCCATATCTA
ZaofenNo.2	ATTT..AAAA	TTTAATAGAT	CAACTTTACG	TCTAGAAAAGA	CCCATATCTA
ZhongsNo.5	ATTT..AAAA	TTTAATAGAT	CAACTTTACG	TCTAGAAAAGA	CCCATATCTA
redcherry	ATTT..AAAA	TTTAATAGAT	CAACTTTACG	TCTAGAAAAGA	CCCATATCTA
LA2080	ATTT..AAAA	TTTAATAGAT	CAACTTTACG	TCTAGAAAAGA	CCCATATCTA
LA1338	ATTT..AAAA	TTTAATAGAT	CAACTTTACG	TCTAGAAAAGA	CCCATATCTA
LA1406	ATTT..AAAA	TTTAATAGAC	CAACTTTACG	TCTAGAAAAGA	CCCATATCTA
LA2718	ATTT..AAAA	TTTAATAGAC	CAACTTTACG	TCTAGAAAAGA	CCCATATCTA
LA0397	ATTT..AAAA	TTTAATAGAC	CAACTTTACG	TCTAGAAAAGA	CCCATATCTA
LA2150	ATTTTAAAA	TTTAATAGAT	CAACTTTACG	TCTAGAAAAGA	CCCATATCTA
LA2192	ATTT..AAAA	TTTAATAGAT	CAACTTTACG	TCTAGGAAGA	CCCATATTCA
LA2113	ATTT..AAAA	TTTAATAGAT	CAACTTTACG	TCTAGGAAGA	CCCATATTCA
LA2681	ATTT..AAAA	TTTAATAGAT	CAACTTTACG	TCTAGGAAGA	CCCATATTCA
LA1325	ATTT..AAAA	TTTAATAGAT	CAACTTTACG	TCTAGGAAGA	CCCATATTCA
LA1306	ATTT..AAAA	TTTAATAGAT	CAACTTTACG	TCTAGGAAGA	CCCATATTCA
LA1227	ATTT..AAAA	TTTAATAGAT	CAACTTTACG	TCTAGGAAGA	CCCATATTCA
LA1330	ATTT..AAAA	TTTAATAGAT	CAACTTTACG	TCTAGGAAGA	CCCATATCCA
LA0441	.....	....ATCGAT	CAACTTTACG	TCTAGGAAGA	CCCATGTTCA

JingfNo.1	GAAGGAATTT	CACGAAATCG	GCCCTTATTC	AAAAATAACT	TTTAAATAAT
Cherry	GAAGGAATTT	CACGAAATCG	GCCCTTATTC	AAAAATAACT	TTTAAATAAT
ZaofenNo.2	GAAGGAATTT	CACGAAATCG	GCCCTTATTC	AAAAATAACT	TTTAAATAAT
ZhongsNo.5	GAAGGAATTT	CACGAAATCG	GCCCTTATTC	AAAAATAACT	TTTAAATAAT
redcherry	GAAGGAATTT	CACGAAATCG	GCCCTTATTC	AAAAATAACT	TTTAAATAAT
LA2080	GAAGGAATTT	CACGAAATCG	GCCCTTATTC	AAAAATAACT	TTTAAATAAT
LA1338	GAAGGAATTT	CACGAAATCG	GCCCTTATTC	AAAAATAACT	TTTAAATAAT
LA1406	GAAGGAATTT	CACGAAATCG	GCCCTTATTC	AAAAATAACT	TTTAAATAAT
LA2718	GAAGGAATTT	CACGAAATCG	GCCCTTATTC	AAAAATAACT	TTTAAATAAT
LA0397	GAAGGAATTT	CACGAAATCG	GCCCTTATTC	AAAAATAACT	TTTAAATAAT
LA2150	AAAGGAATTT	CACGAAATCG	GCCCTTATTC	AAAAATAACT	TTTGAATAAT
LA2192	GAAGGAATTT	CACGAAATCG	GCCCTTATTC	AAAAATAACT	TTTAAATAAT
LA2113	GAAGGAATTT	CACGAAATCA	GCCCTTATTC	AAAAATAACT	TTTAAATAAT
LA2681	GAAGGAATTT	CACGAAATCG	GCCCTTATTC	AAAAATAACT	TTTAAATAAT
LA1325	GAAGGAATTT	CACGAAATCG	GCCCTTATTC	AAAAATAACT	TTTAAATAAT
LA1306	GAAGGAATTT	CACGAAATCG	GCCCTTATTC	AAAAATAACT	TTTAAATAAT
LA1227	GAAGGAATTT	CACGAAATCG	GCCCTTATTC	AAAAATAACT	TTTAAATAAT
LA1330	GAAGGAATTT	CACGAAATCG	GCCCTTATTC	AAAAATAACT	TTTAAATAAT
LA0441	GAAGGAATT.	CACGAAATCG	GCCCTTATTC	AAAAATAACT	TTTAAATAAT

JingfNo.1	GAATTTTAAA	TTTTAAGAAA	TAATATCCAA	TGAATAAATG	ACATGTAGCA
Cherry	GAATTTTAAA	TTTTAAGAAA	TAATATCCAA	TGAATAAATG	ACATGTAGCA
ZaofenNo.2	GAATTTTAAA	TTTTAAGAAA	TAATATCCAA	TGAATAAATG	ACATGTAGCA
ZhongsNo.5	GAATTTTAAA	TTTTAAGAAA	TAATATCCAA	TGAATAAATG	ACATGTAGCA
redcherry	GAATTTTAAA	TTTTAAGAAA	TAATATCCAA	TGAATAAATG	ACATGTAGCA
LA2080	GAATTTTAAA	TTT.AAGAAA	TAATATCCAA	TGAATAAATG	ACATGTAGCA
LA1338	GAATTTTAAA	TTT.AAGAAA	TAATATCCAA	TGAATAAATG	ACATGTAGCA
LA1406	GAATTTTAAA	TTT.AAGAAA	TAATATCCAA	TGAATAAATG	ACATGTAGCA
LA2718	GAATTTTAAA	TTT.AAGAAA	TAATATCCAA	TGAATAAATG	ACATGTAGCA
LA0397	GAATTTTAAA	TTT.AAGAAA	TAATATCCAA	TGAATAAATG	ACATGTAGCA
LA2150	GAATTTTAAA	TTT.AAGAAA	TAATATCCAA	TGAATAAATG	ACATGTAGCA
LA2192	GAATTTTAAA	TTT.AAGAAA	TAATATCCAA	TGGATAAATG	ACATGTAGCA
LA2113	GAATTTTAAA	TTT.AAGAAA	TAATATCCAA	TGGATAAATG	ACATGTAGCA
LA2681	GAATTTTAAA	TTT.AAGAAA	TAATATCCAA	TGGATAAATG	ACATGTAGCA

LA1325	GAATTTTAAA	TTT.AAGAAA	TAATATCCAA	TGGATAAATG	ACATGTAGCA
LA1306	GAATTTTAAA	CTT.AAGAAA	TAATATCCAA	TGGATAAATG	ACATGTAGCA
LA1227	GAATTTTAAA	CTT.AAGAAA	TAATATCCAA	TGGATAAATG	ACATGTAGCA
LA1330	GAATTTTAAA	TTT.AAGAAA	TAATATCCAA	TGGATAAATG	ACATGTAGCA
LA0441	GAATTTTAAA	TTT.AAGAAA	TAATGTCCAA	TGAATAAATG	ACATGTAGCA

JingfNo.1	TTTTACCTAA	ATATTTCAAC	TATTTTAA..	.....	.....
Cherry	TTTTACCTAA	ATATTTCAAC	TATTTTAA..	.....	.....
ZaofenNo.2	TTTTACCTAA	ATATTTCAAC	TATTTTAA..	.....	.....
ZhongsNo.5	TTTTACCTAA	ATATTTCAAC	TATTTTAA..	.....	.....
redcherry	TTTTACCTAA	ATATTTCAAC	TATTTTAA..	.....	.....
LA2080	TTTTACCTAA	ATATTTCAAC	TATTTTAA..	.....	.....
LA1338	TTTTACCTAA	ATATTTCAAC	TATTTTAA..	.....	.....
LA1406	TTTTACCTAA	ATATTTCAAC	TATTTTAA..	.....	.....
LA2718	TTTTACCTAA	ATATTTCAAC	TATTTTAA..	.....	.....
LA0397	TTTTACCTAA	ATATTTCAAC	TATTTTAA..	.....	.....
LA2150	TTTTACCTAA	ATATTTCAAC	TATTTTAA..	.....	.....
LA2192	TTTTATCTAA	ATATTTCAAC	TATTTTAAAA	TCTCTTTTGC	AGCACCCCTAT
LA2113	TTTTATCTAA	ATATTTCAAC	TATTTTAAAA	TCTCTTTTGC	AGCACCCCTAT
LA2681	TTTTATCTAA	ATATTTCAAC	TATTTTAAAA	TCTCTTTTGC	AGCACCCCTAT
LA1325	TTTTATCTAA	ATATTTCAAC	TATTTTAAAA	TCTCTTTTGC	AGCACCCCTAT
LA1306	TTTTATCTAA	ATATTTCAAC	TATTTTAAAA	TCTCTTTTGC	AGCACCCCTAT
LA1227	TTTTATCTAA	ATATTTCAAC	TATTTTAAAA	TCTCTTTTGC	AGCACCCCTAT
LA1330	TTTTATCTAA	ATATTTCAAC	TATTTTAAAA	TCTCTTTTGC	AGCACCCCTAT
LA0441	TTTTATCTAA	ATATTTCAAC	TATTTTAAAA	TCTCTTTTGC	AGCACCCCTAT

JingfNo.1	.....	.....	.....	.....	.....
Cherry	.....	.....	.....	.....	.....
ZaofenNo.2	.....	.....	.....	.....	.....
ZhongsNo.5	.....	.....	.....	.....	.....
redcherry	.....	.....	.....	.....	.....
LA2080	.....	.....	.....	.....	.....
LA1338	.....	.....	.....	.....	.....
LA1406	.....	.....	.....	.....	.....
LA2718	.....	.....	.....	.....	.....
LA0397	.....	.....	.....	.....	.....
LA2150	.....	.....	.....	.....	.....
LA2192	CTCCTCCCCT	GCAACCCATG	TTCTTCAAGA	TAATTTTGCA	GAAATAACTC
LA2113	CTCCTCCCCT	GCAACCCATG	TTCTTCAAGA	TAATTTTGCA	GAAATAACTC
LA2681	CTCCTCCCCT	GCAACCCATG	TTCTTCAAGA	TAATTTTGCA	GAAATAACTC
LA1325	CTCCTCCCCT	GCAACCCATG	TTCTTCAAGA	TAATTTTGCA	GAAATAACTC
LA1306	CTCCTCCCCT	GCAACCCATG	TTCTTCAAGA	TAATTTTGCA	GAAATAACTC
LA1227	CTCCTCCCCT	GCAACCCATG	TTCTTCAAGA	TAATTTTGCA	GAAATAACTC
LA1330	CTCCTCCCCT	GCAACCCATG	TTCTTCAAGA	TAATTTTGCA	GAAATAACTC
LA0441	CTCCTCCCCT	GCAACCCATG	TTCTTCAAGA	TAATTTTGCA	GAAATAACTC

JingfNo.1	.....	.....	TCCAATATTA	ATTTGTTTTA	TTCCAACAA
Cherry	.....	.....	TCCAATATTA	ATTTGTTTTA	TTCCAACAA
ZaofenNo.2	.....	.....	TCCAATATTA	ATTTGTTTTA	TTCCAACAA
ZhongsNo.5	.....	.....	TCCAATATTA	ATTTGTTTTA	TTCCAACAA
redcherry	.....	.....	TCCAATATTA	ATTTGTTTTA	TTCCAACAA
LA2080	.....	.....	TCCAATATTA	ATTTGTTTTA	TTCCAACAA
LA1338	.....	.....	TCCAATATTA	ATTTGTTTTA	TTCCAACAA
LA1406	.....	.....	TCCAATATTA	ATTTGTTTTA	TTCCAACAA

LA2718	.....	.....	TCCAATATTA	ATTTGTTTTA	TTCCCAACAA
LA0397	.....	.....	TCCAATATTA	ATTTGTTTTA	TTCCCAACAA
LA2150	.....	.....	TCCAATATTA	ATTTGTTTTA	TTCCCAACAA
LA2192	AAATCCCACC	TATTTTTTAA	TCCAAAATTA	ATTTGTTTTA	TTCCCAACAA
LA2113	AAATCCCACC	TATTTTTTAA	TCCAAAATTA	ATTTGTTTTA	TTCCCAACAA
LA2681	AAATCCCACC	TATTTTTTAA	TCCAAAATTA	ATTTGTTTTA	TTCCCAACAA
LA1325	AAATCCCACC	TATTTTTTAA	TCCAAAATTA	ATTTGTTTTA	TTCCCAACAA
LA1306	AAATCCCACC	TATTTTTTAA	TCCAAAATTA	ATTTGTTTTA	TTCCCAACAA
LA1227	AAATCCCACC	TATTTTTTAA	TCCAAAATTA	ATTTGTTTTA	TTCCCAACAA
LA1330	AAATCCCACC	TATTTTTTAA	TCCAAAATTA	ATTTGTTTTA	TTCCCGACAA
LA0441	AAATCCCACC	TATTTTTTAA	TCCAAAATTA	TTTTGTTTTA	TTCCCAACAA

JingfNo.1	TAGAAAGTCT	TGTGCAGACA	TTTAATCTGA	CTTTTCCAGT	ACTAAATATT
Cherry	TAGAAAGTCT	TGTGCAGACA	TTTAATCTGA	CTTTTCCAGT	ACTAAATATT
ZaofenNo.2	TAGAAAGTCT	TGTGCAGACA	TTTAATCTGA	CTTTTCCAGT	ACTAAATATT
ZhongsNo.5	TAGAAAGTCT	TGTGCAGACA	TTTAATCTGA	CTTTTCCAGT	ACTAAATATT
redcherry	TAGAAAGTCT	TGTGCAGACA	TTTAATCTGA	CTTTTCCAGT	ACTAAATATT
LA2080	TAGAAAGTCT	TGTGCAGACA	TTTAATCTGA	CTTTTCCAGT	ACTAAATATT
LA1338	TAGAAAGTCT	TGTGCAGACA	TTTAATCTGA	CTTTTCCAGT	ACTAAATATT
LA1406	TAGAAAGTCT	TGTGCAGACA	TTTAATCTGA	CTTTTCCAGT	ACTAAATATT
LA2718	TAGAAAGTCT	TGTGCAGACA	TTTAATCTGA	CTTTTCCAGT	ACTAAATATT
LA0397	TAGAAAGTCT	TGTGCAGACA	TTTAATCTGA	CTTCTCCAGT	ACTAAATATT
LA2150	TAGAAAGTCT	TGTGCAGACA	TTTAATCTGA	CTTTTCCAGT	ACTAAATATT
LA2192	TAGAAAGTCT	TGTGCAGACA	TTTAATCTGA	ATTTTCCAGT	ACTAAATATT
LA2113	TAGAAAGTCT	TGTGCAGACA	TTTAATCTGA	ATTTTCCAGT	ACTAAATATT
LA2681	TAGAAAGTCT	TGTGCAGACA	TTTAATCTGA	ATTTTCCAGT	ACTAAATATT
LA1325	TAGAAAGTCT	TGTGCAGACA	TTTAATCTGA	ATTTTCCAGT	ACTAAATATT
LA1306	TAGAAAGTCT	TGTGCAGACA	TTTAATCTGA	ATTTTCCAGT	ACTAAATATT
LA1227	TAGAAAGTCT	TGTGCAGACA	TTTAATCTGA	ATTTTCCAGT	ACTAAATATT
LA1330	TAGAAAGTCT	TGTGCAGACA	TTTAATCTGA	ATTTTCCAGT	ACTAAATATT
LA0441	TAGAAAGTCT	TGTGCAGACA	TTTAATCTGA	CTTTTCCAGT	ACTAAATATT

JingfNo.1	AATTTTCTGA	AGATTTTCGG	GTTTAGTCCA	CAAGTTTTAG	TGAGAAGTTT
Cherry	AATTTTCTGA	AGATTTTCGG	GTTTAGTCCA	CAAGTTTTAG	TGAGAAGTTT
ZaofenNo.2	AATTTTCTGA	AGATTTTCGG	GTTTAGTCCA	CAAGTTTTAG	TGAGAAGTTT
ZhongsNo.5	AATTTTCTGA	AGATTTTCGG	GTTTAGTCCA	CAAGTTTTAG	TGAGAAGTTT
redcherry	AATTTTCTGA	AGATTTTCGG	GTTTAGTCCA	CAAGTTTTAG	TGAGAAGTTT
LA2080	AATTTTCTGA	AGATTTTCGG	GTTTAGTCCA	CAAGTTTTAG	TGAGAAGTTT
LA1338	AATTTTCTGA	AGATTTTCGG	GTTTAGTCCA	CAAGTTTTAG	TGAGAAGTTT
LA1406	AATTTTCTGA	AGATTTTCGG	GTTTAGTCCA	CAAGTTTTAG	GGAGAAGTTT
LA2718	AATTTTCTGA	AGATTTTCGG	GTTTAGTCCA	CAAGTTTTAG	TGAGAAGTTT
LA0397	AATTTTCTGA	AGATTTTCGG	GTTTAGTCCA	CAAGTTTTAG	TGAGAAGTTT
LA2150	AATTTTCTGA	AGATTTTCGG	GTTTAGTCCA	CAAGTTTTAG	TGAGAAGTTT
LA2192	AATTTTCTGA	AGATTTTCGG	GTTTAGTCCA	GAAGTTTAAG	TGAGAAGTTT
LA2113	AATTTTCTGA	AGATTTTCGG	GTTTAGTCCA	GAAGTTTAAG	TGAGAAGTTT
LA2681	AATTTTCTGA	AGATTTTCGG	GTTTAGTCCA	GAAGTTTAAG	TGAGAAGTTT
LA1325	AATTTTCTGA	AGATTTTCGG	GTTTAGTCCA	GAAGTTTAAG	TGAGAAGTTT
LA1306	AATTTTCTGA	AGATTTTCGG	GTTTAGTCCA	GAAGTTTAAG	TGAGAAGTTT
LA1227	AATTTTCTGA	AGATTTTCGG	GTTTAGTCCA	GAAGTTTAAG	TGAGAAGTTT
LA1330	AATTTTCTGA	AGACTTTCGG	GTTTAGTCCA	GAAGTTTAAG	TGAGAAGTTT
LA0441	AATTTTCTGA	AGATTTTCGG	GTTTAGTCCA	GAAGTTTTAG	TGAGAAGTTT

JingfNo.1	TGCTCAAAAT	TTTAGGTGAG	AAGGTTTGAT	ATTTATCTTT	TGTTAAATTA
Cherry	TGCTCAAAAT	TTTAGGTGAG	AAGGTTTGAT	ATTTATCTTT	TGTTAAATTA

ZaofenNo.2	TGCTCAAAAT	TTTAGGTGAG	AAGGTTTGAT	ATTTATCTTT	TGTTAAATTA
ZhongsNo.5	TGCTCAAAA.T	TTTAGGTGAG	AAGGTTTGAT	ATTTATCTTT	TGTTAAATTA
redcherry	TGCTCAAAAT	TTTAGGTGAG	AAGGTTTGAT	ATTTATCTTT	TGTTAAATTA
LA2080	TGCTCAAAAT	TTTAGGTGAG	AAGGTTTGAT	ATTTATCTTT	TGTTAAATTA
LA1338	TGCTCAAAAT	TTTAGGTGAG	AAGGTTTGAT	ATTTATCTTT	TGTTAAATTA
LA1406	TGCTCGAAAT	TTTAGGTGAG	AAGGTTTGAT	ATTTATCTTT	TGTTAAATTA
LA2718	TGCTCGAAAT	TTTAGGTGAG	AAGGTTTGAT	ATTTATCTTT	TGTTAAATTA
LA0397	TGCTCGAAAT	TTTAGGTGAG	AAGGTTTGAT	ATTTATCTTT	TGTTAAATTA
LA2150	TGCTCGAAAT	TTTAGGTGAG	AAGGTTTGAT	ATTTATCTTT	TATTTAAATTA
LA2192	TGCTCGAAAT	TTTAGGTGAG	AAGGTTTGAT	ATTTATCTTT	T.TTAAATTA
LA2113	TGCTCGAAAT	TTTAGGTGAG	AAGGTTTGAT	ATTTATCTTT	T.TTAAATTA
LA2681	TGCTCGAAAT	TTTAGGTGAG	AAGGTTTGAT	ATTTAACTTT	T.TTAGATTA
LA1325	TGCTCGAAAT	TTTAGGTGAG	AAGGTTTGAT	ATTTAACTTT	T.TTAAATTA
LA1306	TGCTCGAAAT	TTTAGGTGAG	AAGGTTTGAT	ATTTATCTTT	T.TTAAATTA
LA1227	TGCTCGAAAT	TTTAGGTGAG	AAGGTTTGAT	ATTTATCTTT	T.TTAAATTA
LA1330	TGCTCGAAAT	TTTAGGTGAG	AAGGTTTGAT	ATTTATCTTT	T.TTAAATTA
LA0441	TGCTCGAAAT	TTTAGGTGAG	AAGGTTTGAT	ATTTATCTTT	TATTTAAATTA
JingfNo.1	ATTTATCTAG	GTGACTATTA	TTTATTTAAG	TAGAAATTCA	TATCATTACT
Cherry	ATTTATCTAG	GTGACTATTA	TTTATTTAAG	TAGAAATTCA	TATCATTACT
ZaofenNo.2	ATTTATCTAG	GTGACTATTA	TTTATTTAAG	TAGAAATTCA	TATCATTACT
ZhongsNo.5	ATTTATCTAG	GTGACTATTA	TTTATTTAAG	TAGAAATTCA	TATCATTACT
redcherry	ATTTATCTAG	GTGACTATTA	TTTATTTAAG	TAGAAATTCA	TATCATTACT
LA2080	ATTTATCTAG	GTGACTATTA	TTTATTTAAG	TAGAAATTCA	TATCATTACT
LA1338	ATTTATCTAG	GTGACTATTA	TTTATTTAAG	TAGAAATTCA	TATCATTACT
LA1406	ATTTATCTAG	GTGACTATTA	TTTATTTAAG	TAGAAATTCA	TATCATTACT
LA2718	ATTTATCTAG	GTGACTATTA	TTTATTTAAG	TAGAAATTCA	TATCATTACT
LA0397	ATTTATCTAG	GTGACTATTA	TTTATTTAAG	TAGAAATTCA	TATCATTACT
LA2150	ATTTATCTAG	GTAACATTA	TTTATTTAAG	TGGAATTCA	CATCATTATT
LA2192	ATTTATCTAG	GTGACTATTA	TTTATTTAAG	TGGAATTCA	CGTTATTACT
LA2113	ATTTATCTAG	GTGACTATTA	TTTATTTAAG	TGGAATTCA	CGTTATTACT
LA2681	ATTTATCTAG	GTGACTATTA	TTTATTTAAG	TGGAATTCA	CATTATTACT
LA1325	ATTTATCTAG	GTGACTATTA	TTTATTTAAG	TGGAATTCA	CATTATTACT
LA1306	ATTTATCTAG	GTGACTATTA	TTTATTTAAG	TGGAATTTA	CATTATTACT
LA1227	ATTTATCTAG	GTGACTATTA	TTTATTTAAG	TGGAATTTA	CATTATTACT
LA1330	ATTTATCTAG	GTGACTATTA	TTTATTTAAG	TGGAATTCA	CATTATTACT
LA0441	ATTTATCTAG	GTAACATTA	TTTATTTAAG	TGGAATTCA	CATCATTACT
JingfNo.1	TTTGCCAACT	.....	TGTAGTCATA	ATAGGAGTAG	G.....
Cherry	TTTGCCAACT	.....	TGTAGTCATA	ATAGGAGTAG	G.....
ZaofenNo.2	TTTGCCAACT	.....	TGTAGTCATA	ATAGGAGTAG	G.....
ZhongsNo.5	TTTGCCAACT	.....	TGTAGTCATA	ATAGGAGTAG	G.....
redcherry	TTTGCCAACT	.....	TGTAGTCATA	ATAGGAGTAG	G.....
LA2080	TTTGCCAACT	.....	TGTAGTCATA	ATAGGAGTAG	G.....
LA1338	TTTGCCAACT	.....	TGTAGTCATA	ATAGGAGTAG	G.....
LA1406	TTTGCCAACT	.....	TGTAGTCATA	ATAGGAGTAG	G.....
LA2718	TTTGCCAACT	.....	TGTAGTCATA	ATAGGAGTAG	G.....
LA0397	TTTGCCAACT	ATCGGTACG	TGTAGTCATA	ATAGGAGTAG	G.....
LA2150	TTTGCTAGCT	ATCGGTACG	TGTAGTCACA	ATAGGAGCAG	G.....
LA2192	TTTGCAAGCT	ATCGGTACG	TGTAGTCACA	ATAGGAACAG	GTTTACAGAA
LA2113	TTTGCAAGCT	ATCGGTACG	TGTAGTCACA	ATAGGAACAG	GTTTACAGAA
LA2681	TTTGCAAGCT	ATCGGTACG	TATAGTCACA	ATAGGAACAG	GTTTACAGGA
LA1325	TTTGCAAGCT	ATCGGTACG	TGTAGTCACA	ATAGGAACAG	GTTTACAGAA
LA1306	TTTGCAAGCT	ATCGGTACG	TGTAGTCACG	ATAGGAACAG	GTTTACAGAA

LA1227 TTTGCAAGCT ATCGCGTACG TG TAGTCACG ATAGGAACAG GTTTACAGAA
 LA1330 T..... ..GCATATG TG TAGTCACA ATAGGAACAG GTTTACAGAA
 LA0441 TTTGCTAGCT ATCGCGTACG TG TAGTCACA ATAGGAGCAG G.....

JingfNo.1TGTATA TGATGAAGGA ATAAACAAGT TCAGTGAAGT GATTAATA
 CherryTGTATA TGATGAAGGA ATAAACAAGT TCAGTGAAGT GATTAATA
 ZaofenNo.2TGTATA TGATGAAGGA ATAAACAAGT TCAGTGAAGT GATTAATA
 ZhongsNo.5TGTATA TGATGAAGGA ATAAACAAGT TCAGTGAAGT GATTAATA
 redcherryTGTATA TGATGAAGGA ATAAACAAGT TCAGTGAAGT GATTAATA
 LA2080TGTATA TGATGAAGGA ATAAACAAGT TCAGTGAAGT GATTAATA
 LA1338TGTATA TGATGAAGGA ATAAACAAGT TCAGTGAAGT GATTAATA
 LA1406TGTATA TGATGAAGGA ATAAACAAGT TCAGTGAAGT GATTAATA
 LA2718TGTATA TGATGAAGGA GTAACAAGT TCAGTGAAGT GATTAATA
 LA0397TGTATA TGATGAAGGA ATAAACAAGC TCAGTGAAGT GATTAATA
 LA2150TGTATA CGATGAAGGA ATAACTAGT TCAGTGAAGT GATTAATA
 LA2192 AAGGTGTATA CGATGAAGGA ATAAACAAT TTAGTGGAGT AATTAATA
 LA2113 AAGGTGTATA CGATGAAGGA ATAAACAAT TTAGTGGAGT AATTAATA
 LA2681 AAGGTGTATA CGATGAAGGA ATAAACAAT TTAGTGGAGT AATTAATA
 LA1325 AAGGTGTATA CGATGAAGGA ATAAACAAT TTAGTGGAGT AATTAATA
 LA1306 AAGGTGTATA CGATGAAGGA ATAAACAAT TTAGTGGAGT AATTAATA
 LA1227 AAGGTGTATA CGATGAAGGA ATAAACAAT TTAGTGGAGT AATTAATA
 LA1330 AAGGTGTATA CGATGAAGGA ATAAACAAT TTAGTGGAGT AATTAATA
 LA0441TGTATA CGATGAAGGA ATAACTAGT TCAGTGAAGT GATTAATA

JingfNo.1 AAA.TATAAT TTAGGTGTAC ATCAAATAA AACCTTAAAG TTTAGAAAGG
 Cherry AAA.TATAAT TTAGGTGTAC ATCAAATAA AACCTTAAAG TTTAGAAAGG
 ZaofenNo.2 AAA.TATAAT TTAGGTGTAC ATCAAATAA AACCTTAAAG TTTAGAAAGG
 ZhongsNo.5 AAA.TATAAT TTAGGTGTAC ATCAAATAA AACCTTAAAG TTTAGAAAGG
 redcherry AAA.TATAAT TTAGGTGTAC ATCAAATAA AACCTTAAAG TTTAGAAAGG
 LA2080 AAA.TATAAT TTAGGTGTAC ATCAAATAA AACCTTAAAG TTTAGAAAGG
 LA1338 AAA.TATAAT TTAGGTGTAC ATCAAATAA AACCTTAAAG TTTAGAAAGG
 LA1406 AAA.TATAAT TTAGGTGTAC ATCAAATAA AACCTTAAAG TTTAGAAAGG
 LA2718 AAA.TATAAT TTAGGTGTAC ATCAAATAA AACCTTAAAG TTTAGAAAGG
 LA0397 AAA.TATAAT TTAGGTGTAC ATCAAATAA AACCTTAAAG TTTAGAAAGG
 LA2150 AAA.TATAAT TTAGGTGTAC ACCAAATAA AAGCTTAAAG TTTAAAAAGG
 LA2192 AAA.TATAAT TT.....TGC ATTAA..... TTTAGAAAGG
 LA2113 AAA.TATAAT TT.....TGC ATTAA..... TTTAGAAAGG
 LA2681 AAA.TATAAT TT.....TGC ATTAA..... TTTAGAAAGG
 LA1325 AAA.TATAAT TT.....TGC ATTAA..... TTTAGAAAGG
 LA1306 AAA.TATAAT TT.....TGC ATTAA..... TTTAGAAAGG
 LA1227 AAA.TATAAT TT.....TGC ATTAA..... TTTAGAAAGG
 LA1330 AAA.TATAAT TT.....TGC ATTAA..... TTTAGAAAGG
 LA0441 AAAATATAAT TTAGATGTAC ACCAAATAA AAGCTTAAAG TTTAAAAAGG

JingfNo.1 CACCGAATA TTTTGCATAG AAGATATTA..GTAATTT ATAAAAATA
 Cherry CACCGAATA TTTTGCATAG AAGATATTA..GTAATTT ATAAAAATA
 ZaofenNo.2 CACCGAATA TTTTGCATAG AAGATATTA..GTAATTT ATAAAAATA
 ZhongsNo.5 CACCGAATA TTTTGCATAG AAGATATTA..GTAATTT ATAAAAATA
 redcherry CACCGAATA TTTTGCATAG AAGATATTA..GTAATTT ATAAAAATA
 LA2080 CACCGAATA TTTTGCATAG AAGATATTA..GTAATTT ATAAAAATA
 LA1338 CACCGAATA TTTTGCATAG AAGATATTA..GTAATTT ATAAAAATA
 LA1406 CACCGAATA TTTTGCATAG AAGATATTA..GGAAATTT ATAAAAATA
 LA2718 CACCGAATA TTTTGCATAG AAGATATTA..GGAAATTT ATAAAAATA
 LA0397 CACCGAATA TTTTGCATAG AAGATATTA..GGAAATTT ATAAAAATA

LA2150	TACTGAATAA	TTTTGTATAG	AAGATATTA.	..GGAAATTT	ATAAAAATAA
LA2192	TAATGAATAA	TTTTGCACAG	AAGATATTA.	..GGAAATTT	ATAAAAATAA
LA2113	TAATGAATAA	TTTTGCATAG	AAGATATTA.	..GGAAATTT	ATAAAAATAA
LA2681	TAATGAATAA	TTTTGCATAG	AAGATATTA.	..GGAAATTT	ATAAAAATAA
LA1325	TAATGAATAA	TTTTGCATAG	AAGATATTA.	..GGAAATTT	ATAAAAATAA
LA1306	TAATGAATAA	TTTTGCATAG	AAGATATTAT	TAGGAAATTT	ATAAAAATAA
LA1227	TAATGAATAA	TTTTGCATAG	AAGATATTAT	TAGGAAATTT	ATAAAAATAA
LA1330	TAATGAATAA	TTTTGCATAG	AAGATATTA.	..GGAAATTT	ATAAAAATAA
LA0441	TACTGAATAA	TTTTGCATAG	AAGATATTA.	..GGAAATTT	ATAAAAATAA

JingfNo.1	AAGAAATGTA	GTTGTCAAGT	TGCTCTCTTT	TTTTTTGGATA	AAAATAGCA.
Cherry	AAGAAATGTA	GTTGTCAAGT	TGCTCTCTTT	TTTTTTGGATA	AAAATAGCA.
ZaofenNo.2	AAGAAATGTA	GTTGTCAAGT	TGCTCTCTTT	TTTTTTGGATA	AAAATAGCA.
ZhongsNo.5	AAGAAATGTA	GTTGTCAAGT	TGCTCTCTTT	TTTTTTGGATA	AAAATAGCA.
redcherry	AAGAAATGTA	GTTGTCAAGT	TGCTCTCTTT	TTTTTTGGATA	AAAATAGCA.
LA2080	AAGAAATGTA	GTTGTCAAGT	TGCTCTCTTT	TTTTTTGGATA	AAAATAGCA.
LA1338	AAGAAATGTA	GTTGTCAAGT	TGCTCTCTTT	TTTTTTGGATA	AAAATAGCA.
LA1406	AAGAAATGTA	GTTGTCAAGT	TGCTCTCTTT	TTTTTTGGATA	AAAATAGCA.
LA2718	AAGAAATGTA	GTTGTCAAGT	TGCTACTTTT	TTTTTTGGATA	AAAATAGCAA
LA0397	AAGAAATGTA	GTGGTCAAGT	TGCTCTCTTT	TTTTTTGGATA	AAAATAGCAA
LA2150	AAGAAATGTA	GTTGTCAAGT	TGCTCTCTTT	TT..TGGATA	AAAATAGCAA
LA2192	AAGAAATGTA	GTTGTCAAGT	TGCTCTCTTT	TT..TGGATA	AAAATAGCAA
LA2113	AAGAAATGTA	GTTGTCAAGT	TGCTCTCTTT	TT..TGGATA	AAAATAGCAA
LA2681	AAGAAATGTA	GTCGTCAAGT	TGCTCTCTTT	TT..TGGATA	AAAATAGCAA
LA1325	AAGAAATGTA	GTTGTCAAGT	TGCTCTCTTT	TT..TGGATA	AAAATAGCAG
LA1306	AAGAAATGTA	GTTGTCAAGT	TGCTCTCTTT	TT..TGGATA	AAAATAGCAA
LA1227	AAGAAATGTA	GTTGTCAAGT	TGCTCTCTTT	TT..TGGATA	AAAATAGCAA
LA1330	AAGAAATGTA	GTTGTCAAGT	TGCTCTCTTT	TT..TGGATA	AAAATAGCAA
LA0441	AAGAA.TGTA	GTTGTCAAGT	TGCTCTCTTT	TT..TGGATA	AAAATAGCAA

JingfNo.1	.....	GTTGGCTTAT	GTCATTCTTT	TACAACCTCC	ATGCCACTTG
Cherry	.....	GTTGGCTTAT	GTCATTCTTT	TACAACCTCC	ATGCCACTTG
ZaofenNo.2	.....	GTTGGCTTAT	GTCATTCTTT	TACAACCTCC	ATGCCACTTG
ZhongsNo.5	.....	GTTGGCTTAT	GTCATTCTTT	TACAACCTCC	ATGCCACTTG
redcherry	.....	GTTGGCTTAT	GTCATTCTTT	TACAACCTCC	ATGCCACTTG
LA2080	.....	GTTGGCTTAT	GTCATTCTTT	TACAACCTCC	ATGCCACTTG
LA1338	.....	GTTGGCTTAT	GTCATTCTTT	TACAACCTCC	ATGCCACTTG
LA1406	.....	GTTGGCTTAT	GTCATTCTTT	TACAACCTCC	ATGCCACTTG
LA2718	CAATGAAGCA	GTTGGCTTAT	GTCATTCTTT	TACAACCTCC	ATGCCACTTG
LA0397	CAATGAAGCA	GTTGGCTTAT	GTCATTCTTT	TACAACCTCC	ATGCCACTTG
LA2150	CAATGAAGCA	GTTGGCTTAT	GTCATTCTTT	TACAACCTCC	ATGCCACTTG
LA2192	CAATGAAGCA	GTTGGCTTAT	GTCATTCTTT	TACAACCTCG	ATGCCACTTG
LA2113	CAATGAAGCA	GTTGGCTTAT	GTCATTCTTT	TACAACCTCG	ATGCCACTTG
LA2681	CAATGAAGCA	GTTGGCTTAT	G.....	.....	...CCACTTG
LA1325	CAATGAAGCA	GTTGGCTTAT	G.....	.....	...CCACTTG
LA1306	CAATGAAGCA	GTTGGCTTAT	G.....	.....	...CCACTTG
LA1227	CAATGAAGCA	GTTGGCTTAT	G.....	.....	...CCACTTG
LA1330	CAATGAAGCA	GTTGGCTTAT	G.....	.....	...CCACTTG
LA0441	CAATGAAGCA	GTTGGCTTAT	GTCATTCTTT	TACAACCTCC	ATGCCACTTG

JingfNo.1	TCCAATTGTT	GACACTT...	.....AA	CTAATTAGTT	TGATTCATGT
Cherry	TCCAATTGTT	GACACTT...	.....AA	CTAATTAGTT	TGATTCATGT
ZaofenNo.2	TCCAATTGTT	GACACTT...	.....AA	CTAATTAGTT	TGATTCATGT
ZhongsNo.5	TCCAATTATT	GACACTT...	.....AA	CTAATTAGTT	TGATTCATGT

redcherry	TCCAATTGTT	GACACTT...	.....AA	CTAATTAGTT	TGATTCATGT
LA2080	TCCAATTGTT	GACACTT...	.....AA	CTAATTAGTT	TGATTCATGT
LA1338	TCCAATTGTT	GACACTT...	.....AA	CTAATTAGTT	TGATTCATGT
LA1406	TCCAATTGTT	GACACTT...	.....AA	CTAATTAGTT	TGATTCATGT
LA2718	TCCAATTGTT	GACACTT...	.....AA	CTAATTAGTT	TGATTCATGT
LA0397	TCCAATTGTT	GACACTT...	.....AA	CTAATTAGTT	TGATTCATGT
LA2150	TCCAATTGTT	GACACTTTTC	TTTATACTAA	CTAATTAGTT	TGATTCATGT
LA2192	TCCAATTGTT	GACACTT...	.....AA	CTAATTAGTT	TGATTCATGT
LA2113	TCCAATTGTT	GACACTT...	.....AA	CTAATTAGTT	TGATTCATGT
LA2681	TCCAATTGTT	GACACTT...	.....AA	CTAATTAGTT	TGATTCATGT
LA1325	TCCAATTGTT	GACACTT...	.....AA	CTAATTAGTT	TGATTCATGT
LA1306	TCCAATTGTT	GACACTT...	.....AA	CTAATTAGTT	TGATTCATGT
LA1227	TCCAATTGTT	GACACTT...	.....AA	CTAATTAGTT	TGATTCATGT
LA1330	TCCAATTGTT	GACACTT...	.....AA	CTAATTAGTT	TGATTCATGT
LA0441	TCCAATTGTT	GACACTT...	.....AA	CTAATTAGTT	TGATTCATGT

JingfNo.1	ATGAATACTA	AATAATTTTT	TAGGAC....	.....TG	ACTCAAATAT
Cherry	ATGAATACTA	AATAATTTTT	TAGGAC....	.....TG	ACTCAAATAT
ZaofenNo.2	ATGAATACTA	AATAATTTTT	TAGGAC....	.....TG	ACTCAAATAT
ZhongsNo.5	ATGAATACTA	AATAATTTTT	TAGGAC....	.....TG	ACTCAAATAT
redcherry	ATGAATACTA	AATAATTTTT	TAGGAC....	.....TG	ACTCAAATAT
LA2080	ATGAATACTA	AATAATTTTT	TAGGAC....	.....TG	ACTCAAATAT
LA1338	ATGAATACTA	AATAATTTTT	TAGGAC....	.....TG	ACTCAAATAT
LA1406	ATGAATACTA	AATAATTTTT	TAGGAC....	.....TG	ACTCAAATAT
LA2718	ATGAATACTA	AATAATTTTT	TAGGAC....	.....TG	ACTCAAATAT
LA0397	ATGAATACTA	AATAATTTTT	TAGGAC....	.....TG	ACTCAAATAT
LA2150	AGGAATACTA	AATAATTTTT	TAGGACAGTG	TCGGCACATG	ACTCAAATAT
LA2192	ATGAATACTA	AATAATTTTT	TAGGACAATG	TCAGCAC.TG	ACTCAAATAT
LA2113	ATGAATACTA	AATAATTTTT	TAGGACAATG	TCAGCAC.TG	ACTCAAATAT
LA2681	ATGAATACTA	AATAATTTTT	T.....	.....	.....TAT
LA1325	ATGAATACTA	AATAATTTTT	T.....	.....	.....TAT
LA1306	ATGAATACTA	AATAATTTTT	T.....	.....	.....TAT
LA1227	ATGAATACTA	AATAATTTTT	T.....	.....	.....TAT
LA1330	ATGAATACTA	AATAATTTTT	T.....	.....	.....TAT
LA0441	ATGAATACTA	AATAGTTTTT	TAGGACAGTG	TCAGCAC.TG	ACTCAAATAT

JingfNo.1	TTTTATATTA	TCATAGTAAT	ATTTATCTAA	TTTTTAGGAC	CACTTATTAC
Cherry	TTTTATATTA	TCATAGTAAT	ATTTATCTAA	TTTTTAGGAC	CACTTATTAC
ZaofenNo.2	TTTTATATTA	TCATAGTAAT	ATTTATCTAA	TTTTTAGGAC	CACTTATTAC
ZhongsNo.5	TTTTATATTA	TCATAGTAAT	ATTTATCTAA	TTTTTAGGAC	CACTTATTAC
redcherry	TTTTATATTA	TCATAGTAAT	ATTTATCTAA	TTTTTAGGAC	CACTTATTAC
LA2080	TTTTATATTA	TCATAGTAAT	ATTTATCTAA	TTTTTAGGAC	CACTTATTAC
LA1338	TTTTATATTA	TCATAGTAAT	ATTTATCTAA	TTTTTAGGAC	CACTTATTAC
LA1406	TTTTATATTA	TCATAGTAAT	ATTTATCTAA	TTTTTAGGAC	CACTTATTAC
LA2718	TTTTATATTA	TCATAGTAAT	ATTTATCTAA	TTTTTAGGAC	CACTTATTAC
LA0397	TTTTATATTA	TCATAGTAAT	ATTTATCTAA	TTTTTAGGAC	CACTTATTAC
LA2150	TTTTATATTA	TCATAGTAAT	ATTTATCTAA	TTTTTAGGAC	TACTTATTAC
LA2192	TTTTATATTA	TCATAGTAAT	ATTTATCTAA	TTTTTAGGAC	CACTTATTAC
LA2113	TTTTATATTA	TCATAGTAAT	ATTTATCTAA	TTTTTAGGAC	CACTTATTAC
LA2681	TTTTATATTA	TCATAGTAAT	ATTTATCTAA	TTTTTAGGAC	CACTTATTAC
LA1325	TTTTATATTA	TCATAGTAAT	ATTTATCTAA	TTTTTAGGAC	CACTTATTAC
LA1306	TTTTATATTA	TCATAGTAAT	ATTTATCTAA	TTTTTAGGAC	CACTTATTAC
LA1227	TTTTATATTA	TCATAGTAAT	ATTTATCTAA	TTTTTAGGAC	CACTTATTAC

LA1330	TTTTATATTA	TCATAGTAAT	ATTTATCTAA	TTTTTAGGAC	CACTTATTAC
LA0441	TTTTATATTA	TCATAGTAAT	ATTTATCTAA	TTTTTAGGAC	CACTTATTAC
JingfNo.1	TAAATAATAA	ATTAACTACT	ACTATATTAT	TGTTGTGAAA	CAACAACGTT
Cherry	TAAATAATAA	ATTAACTACT	ACTATATTAT	TGTTGTGAAA	CAACAACGTT
ZaofenNo.2	TAAATAATAA	ATTAACTACT	ACTATATTAT	TGTTGTGAAA	CAACAACGTT
ZhongsNo.5	TTAATAATAA	ATTAACTACA	ACTATATTAT	TGTTGTGAAA	CAACAACGTT
redcherry	TAAATAATAA	ATTAACTACT	ACTATATTAT	TGTTGTGAAA	CAACAACGTT
LA2080	TAAATAATAA	ATTAACTACT	ACTATATTAT	TGTTGTGAAA	CAACAACGTT
LA1338	TAAATAATAA	ATTAACTACT	ACTATATTAT	TGTTGTGAAA	CAACAACGTT
LA1406	TAAATAATAA	ATTAACTACT	ACTATATTAT	TGTTGTGAAA	CAACAACGTT
LA2718	TAAATAATAA	ATTAACTACT	ACTATATTAT	TGTTGTGAAA	CAACAACGTT
LA0397	TAAATAATAA	ATTAACTACT	ACTATATTAT	TGTTGTGAAA	CAACAACGTT
LA2150	TAAATAATAA	ATTAACTACT	ACTATATTAT	TGTTGTGAAA	CAACAACGTT
LA2192	TAAATAATAA	ATTAACTACT	ACTATATTAT	TGTTGTGAAA	CAACAACGTT
LA2113	TAAATAATAA	ATTAACTACT	ACTATATTAT	TGTTGTGAAA	CAACAACGTT
LA2681	TAAATAATAA	ATTAACTACT	ACTATATTAT	TGTTGTGAAA	CAACAACGTT
LA1325	TAAATAATAA	ATTAACTACT	ACTATATTAT	TGTTGTGAAA	CAACAACGTT
LA1306	TAAATAATAA	ATTAACTACT	ACTATATTAT	TGTTGGGAAA	CAACAACGTT
LA1227	TAAATAATAA	ATTAACTACT	ACTATATTAT	TGTTGGGAAA	CAACAACGTT
LA1330	CAAATAATAA	ATTAACTACT	ACTATATTAT	TGTTGTGAAA	CAACAACGTT
LA0441	TAAATAATAA	ATTAACTACT	ACTATATTAT	TGTTGTGAAA	CAACAACGTT
JingfNo.1	TTGGTTGTTA	TGATGAAACG	TACACTATAT	CAGTATGAAA	AATTCAAAC
Cherry	TTGGTTGTTA	TGATGAAACG	TACACTATAT	CAGTATGAAA	AATTCAAAC
ZaofenNo.2	TTGGTTGTTA	TGATGAAACG	TACACTATAT	CAGTATGAAA	AATTCAAAC
ZhongsNo.5	TTGGTTGTTA	TGATGAAACG	TACACTATAT	CAGTATGAAA	AATTCAAAC
redcherry	TTGGTTGTTA	TGATGAAACG	TACACTATAT	CAGTATGAAA	AATTCAAAC
LA2080	TTGGTTGTTA	TGATGAAACG	TACACTATAT	CAGTATGAAA	AATTCAAAC
LA1338	TTGGTTGTTA	TGATGAAACG	TACACTATAT	CAGTATGAAA	AATTCAAAC
LA1406	TTGGTTGTTA	TGATGAAACG	TACACTATAT	CAGTATGAAA	AATTCAAAC
LA2718	TTGGTTGTTA	TGATGAAACG	TACACTATAT	CAGTATGAAA	AATTCAAAC
LA0397	TTGGTTGTTA	TGATGAAACG	TACACTATAT	CAGTATGAAA	AATTCAAAC
LA2150	TTGGTTGTTA	TGATGAGACG	TACACTATAT	CAGTATGAAA	AATTCAAATC
LA2192	TTGGTTGTTA	TGATGAAACG	TACACTATAT	CAGTATGAAA	AATTCAAAC
LA2113	TTGGTTGTTA	TGATGAAACG	TACACTATAT	CAGTATGAAA	AATTCAAAC
LA2681	TTGGTTGTTT	TGATGAAACG	TACACTACAT	TAGTATGAAA	AATTCAAAC
LA1325	TTGGTTGTTT	TGATGAAACG	TACACTACAT	TAGTATGAAA	AATTCAAAC
LA1306	TTGGTTGTTT	TGATGAAACG	TACACTACAT	TAGTATGAAA	AATTCAAAC
LA1227	TTGGTTGTTT	TGATGAAACG	TACACTACAT	TAGTATGAAA	AATTCAAAC
LA1330	TTGGTTGTTT	TGATGAAACG	TACACTACAT	TAGTATGAAA	AATTCAAAC
LA0441	TTGGTTGTTA	TGATGAAACG	TACACTATAT	CAGTATGAAA	AATTTAAAT
JingfNo.1	GATTAGTATA	AATTATATTG	AAAATTTGAT	ATTTTTCTAT	TCTTAATCAG
Cherry	GATTAGTATA	AATTATATTG	AAAATTTGAT	ATTTTTCTAT	TCTTAATCAG
ZaofenNo.2	GATTAGTATA	AATTATATTG	AAAATTTGAT	ATTTTTCTAT	TCTTAATCAG
ZhongsNo.5	GATTAGTATA	AATTATATTG	AAAATTTGAT	ATTTTTCTAT	TCTTAATCAG
redcherry	GATTAGTATA	AATTATATTG	AAAATTTGAT	ATTTTTCTAT	TCTTAATCAG
LA2080	GATTAGTATA	AATTATATTG	AAAATTTGAT	ATTTTTCTAT	TCTTAATCAG
LA1338	GATTAGTATA	AATTATATTG	AAAATTTGAT	ATTTTTCTAT	TCTTAATCAG
LA1406	GATTAGTATA	AATTATATTG	AAAATTTGAT	A.....	.....G
LA2718	GATTAGTATA	AATTATATTG	AAAATTTGAT	ATCTTTTAT	TCTTAACCAG
LA0397	GATTAGTATA	AATTATATTG	AAAATTTGAT	GTCTTTCTAT	TCTTA.....
LA2150	GATTAGTATA	AATTATATTA	AAAATTTGAT	ATCTCTCTAT	TCTTAATCAG

LA2192	GATTAGTATA	AATTATATTG	AAAACCTAAT	ATTTCACTAT	TGTTAATCCG
LA2113	GATTAGTATA	AATTATATTG	AAAACCTAAT	ATTTCACTAT	TGTTAATCCG
LA2681	GATTAGTATA	AATTATATTG	AAAACCTAAT	ATTTCACTGT	TGTTAATCCG
LA1325	GATTAGTATA	AATTATATTG	AAAACCTAAT	ATTTCACTGT	TGTTAATCCG
LA1306	GATTAGTATA	AATTATATTG	AAAACCTAAT	ATTTCACTGT	TGTTAATCCG
LA1227	GATTAGTATA	AATTATATTG	AAAACCTAAT	ATTTCACTGT	TGTTAATCCG
LA1330	GATTAGTATA	AATTATATTG	AAAACCTAAT	ATTTCACTAT	TGTTAATCCG
LA0441	AATTAGTATA	AATTATAGTG	AAAACCTAAT	ATTTCTCTAT	TTTTAATCAG

JingfNo.1	ACGTATTGGG	TTTCATATTT	TAAAAAGGG.	ACTAAACTTA	GAAGAGAAGT
Cherry	ACGTATTGGG	TTTCATATTT	TAAAAAGGG.	ACTAAACTTA	GAAGAGAAGT
ZaofenNo.2	ACGTATTGGG	TTTCATATTT	TAAAAAGGG.	ACTAAACTTA	GAAGAGAAGT
ZhongsNo.5	ACGTATTGGG	TTTCATATTT	TAAAAAGGG.	ACTAAACTTA	GAAGAGAAGT
redcherry	ACGTATTGGG	TTTCATATTT	TAAAAAGGG.	ACTAAACTTA	GAAGAGAAGT
LA2080	ACGTATTGGG	TTTCATATTT	TAAAAAGGG.	ACTAAACTTA	GAAGAGAAGT
LA1338	ACGTATTGGG	TTTCATATTT	TAAAAAGGG.	ACTAAACTTA	GAAGAGAAGT
LA1406	ACGTATTGGG	TTTCATATTT	TAAAAAGGA.	ACTAAACTTA	GAAGAGAAGT
LA2718	ACGTATTGGG	TTTCATATTT	TAAAAAGGG.	ACTCAACTTA	GAAGAGAAGT
LA0397	...ATTGGG	TTTCATATTT	TAAAAAGGG.	ACTAAACTTA	GAAGAGAAGT
LA2150	ACATATCGAG	TTTCATATTT	TAAAAAGGGG	ACTAAACTTA	GAAGAGAAGT
LA2192	ACATATCGCG	TTTCATATTT	TAAAAAGGGG	ACTAAACTTA	GAAGAGAAGT
LA2113	ACATATCGCG	TTTCATATTT	TAAAAAGGGG	ACTAAACTTA	GAAGAGAAGT
LA2681	ACATATCGCG	TTTCATATTT	TAAAAAGGGG	ACTAAACTTA	GAAGAGAAGT
LA1325	ACATATCGCG	TTTCATATTT	TAAAAAGGGG	ACTAAACTTA	GAAGAGAAGT
LA1306	ACATATCGCG	TTTCATATTT	TAAAAAGGGG	ACTAAACTTA	GAAGAGAAGT
LA1227	ACATATCGCG	TTTCATATTT	TAAAAAGGGG	ACTAAACTTA	GAAGAGAAGT
LA1330	ACATATCGCG	TTTCATATTT	TAAAAAGGGG	ACTAAACTTA	GAAGAGAAGT
LA0441	ACATATCGCG	TTTTATATTT	TAAAAAGGGG	ACTAAACTTA	GAAGAGAAGT

JingfNo.1	TTGTTTGAAA	CTACTTTTGT	CTCTTTCTTG	TTCCCATTTT	T.....
Cherry	TTGTTTGAAA	CTACTTTTGT	CTCTTTCTTG	TTCCCATTTT	T.....
ZaofenNo.2	TTGTTTGAAA	CTACTTTTGT	CTCTTTCTTG	TTCCCATTTT	T.....
ZhongsNo.5	TTGTTTGAAA	CTACTTTTGT	CTCTTTCTTG	TTCCCATTTT	T.....
redcherry	TTGTTTGAAA	CTACTTTTGT	CTCTTTCTTG	TTCCCATTTT	T.....
LA2080	TTGTTTGAAA	CTACTTTTGT	CTCTTTCTTG	TTCCCATTTT	T.....
LA1338	TTGTTTGAAA	CTACTTTTGT	CTCTTTCTTG	TTCCCATTTT	T.....
LA1406	TTGTTTGAAA	CTACTTTTGT	CTCTTTCTTG	TTCCCATTTT	TTAACCGCGT
LA2718	TTGTTTGAAA	CTACTTTTGC	CTCTTTCTTG	TTCCCATTTT	TTAACCGCGT
LA0397	TTGTTTGAAA	CTACTTTTGT	CTCTTTCTTG	TTCCCATTTT	T.....
LA2150	TTGTTTGAAA	CTACTTTTGT	CTCTTTCTTG	TTCCCATTTT	TTAACCGCGT
LA2192	TTGTTTGAAA	CTACTTTTGT	CTCT.....	.....	.....
LA2113	TTGTTTGAAA	CTACTTTTGT	CTCT.....	.....	.....
LA2681	TTGTTTGAAA	CTACTTCTGT	CTCTTTCTTA	TTCCCATTTT	TTAACCGCGT
LA1325	TTGTTTGAAA	CTACTTTTGT	CTCTTTCTTA	TTCCCATTTT	TTAACCGCGT
LA1306	TTGTTTGAAA	CTACTTTTGT	CTCTTTCTTA	TTCCCATTTT	TTAACCGCGT
LA1227	TTGTTTGAAA	CTACTTTTGT	CTCTTTCTTA	TTCCCATTTT	TTAACCGCGT
LA1330	TTGTTTGAAA	CTACTTTTGT	CTCTTTCTTA	TTCCCATTTT	TTAACCGCGT
LA0441	TTGTTTGAAA	CTACTTTTGT	CTCTTTCTTA	TTCCCATTTT	TTAACCGCGT

JingfNo.1	..CTCTTAGA	TTTCAAAAAG	TGAACTACTT	TATCTCTTTC	TTTGTTTACA
Cherry	..CTCTTAGA	TTTCAAAAAG	TGAACTACTT	TATCTCTTTC	TTTGTTTACA
ZaofenNo.2	..CTCTTAGA	TTTCAAAAAG	TGAACTACTT	TATCTCTTTC	TTTGTTTACA
ZhongsNo.5	..CTCTTAGA	TTTCAAAAAG	TGAACTACTT	TATCTCTTTC	TTTGTTTACA
redcherry	..CTCTTAGA	TTTCAAAAAG	TGAACTACTT	TATCTCTTTC	TTTGTTTACA

LA2080	..CTCTTAGA	TTTCAAAAAG	TGAACTACTT	TATCTCTTTC	TTTGTTTACA
LA1338	..CTCTTAGA	TTTCAAAAAG	TGAACTACTT	TATCTCTTTC	TTTGTTTACA
LA1406	CTCTCTTAGA	TTTCAAAAAG	TGAACTACTT	TATCTCTTTC	TTTGTTTACA
LA2718	CTCTCTTAGA	TTTCAAAAAG	TGAACTACTT	TATCTCTTTC	TTTGTTTACA
LA0397	..CTCTTAGA	TTTCAAAAAG	TGAACTACTT	TATCTCTTTC	TTTGTTTACA
LA2150	CTCTCTTAGA	TTTCAAAAAG	TGAACTACTT	TATCTCTTTC	TTTGTTTACA
LA2192	.....AGA	TTTCAAAAAG	TGAACTACTT	TATCTCTTTC	TTTGTTTACA
LA2113	.....AGA	TTTCAAAAAG	TGAACTACTT	TATCTCTTTC	TTTGTTTACA
LA2681	CTGTCTTAGA	TTTCAAAAAG	TGAACTACTT	CATCTCTTTC	TTTGTTTACA
LA1325	CTCTCTTAGA	TTTCAAAAAG	TGAACTACTT	CATCTCTTTC	TTTGTTTACA
LA1306	CTCTCTTAGA	TTTCAAAAAG	TGAACTACTT	CATCTCTTTC	TTTGTTTACA
LA1227	CTCTCTTAGA	TTTCAAAAAG	TGAACTACTT	CATCTCTTTC	TTTGTTTACA
LA1330	CTCTCTTAGA	TTTCAAAAAG	TGAACTACTT	CATCTCTTTC	TTTGTTTACA
LA0441	CTCTCTAAGA	TTTCAAAAAG	TGAACTACTT	TATCTCTTTC	TTTGTTTACA

JingfNo.1	TTTTATTTTA	TTCTATTATA	AATATGGCAT	CCTCATATTG	AGATTTTTT
Cherry	TTTTATTTTA	TTCTATTATA	AATATGGCAT	CCTCATATTG	AGATTTTTT
ZaofenNo.2	TTTTATTTTA	TTCTATTATA	AATATGGCAT	CCTCATATTG	AGATTTTTT
ZhongsNo.5	TTTTATTTTA	TTCTATTATA	AATATGGCAT	CCTCATATTG	AGATTTTTT
redcherry	TTTTATTTTA	TTCTATTATA	AATATGGCAT	CCTCATATTG	AGATTTTTT
LA2080	TTTTATTTCTA	TTCTATTATA	AATATGGCAT	CCTCATATTG	AGATTTTTT
LA1338	TTTTATTTTA	TTCTATTATA	AATATGGCAT	CCTCATATTG	AGATTTTTT
LA1406	TCTTATTTTA	TTCTATTATA	AATATGGCAT	CCTCATATTG	AGATTTTTT
LA2718	TTTTATTTTA	TTCTATTATA	AATATGGCAT	CCTCATATTG	AGATTTTTT
LA0397	TTTTATTTTA	TTCTATTATA	AATATG....	.....TTG	AGATATTTT
LA2150	TTTTATTTTA	TTCTATTATA	AATATGGCAT	CCTCATATTG	AGATTTTTT
LA2192	TTTTAT....	.....AATA	AATATGGCAT	CCTCATATTG	AGATTTTTT
LA2113	TTTTAT....	.....AATA	AATATGGCAT	CCTCATATTG	AGATTTTTT
LA2681	TTTTAT....	.....AATA	AATATGGCAT	CCTCATATTG	AGATTTTTT
LA1325	TTTTAT....	.....AATA	AATATGGCAT	CCTCATATTG	AGATTTTTT
LA1306	TTTTAT....	.....AATA	AATATGGCAT	CCTCATATTG	AGATTTTTT
LA1227	TTTTAT....	.....AATA	AATATGGCAT	CCTCATATTG	AGATTTTTT
LA1330	TTTTAT....	.....AATA	AATATGGCAT	CCTCATATTG	AGATTTTTT
LA0441	TTTTATTTTA	TTCTATAATA	AATATGGCAT	CCTCATATTG	AGATTTTTT