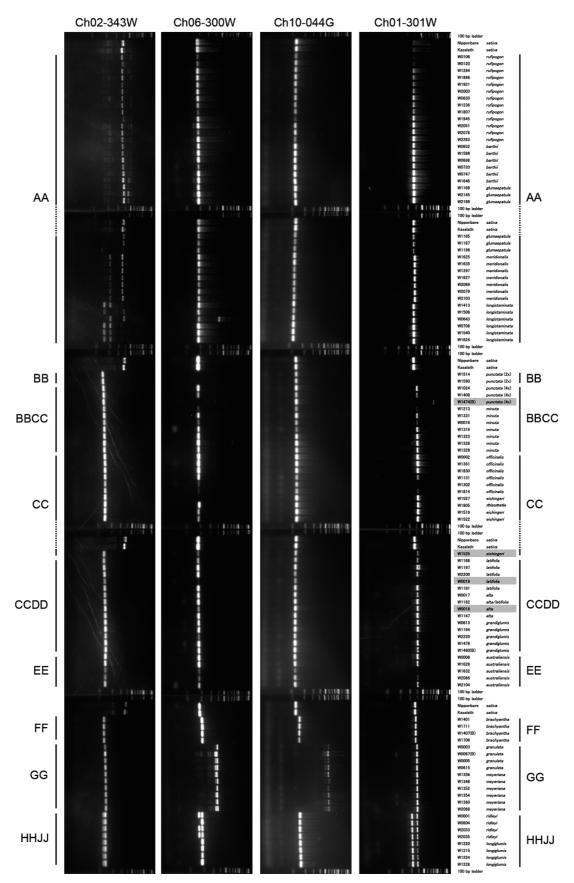
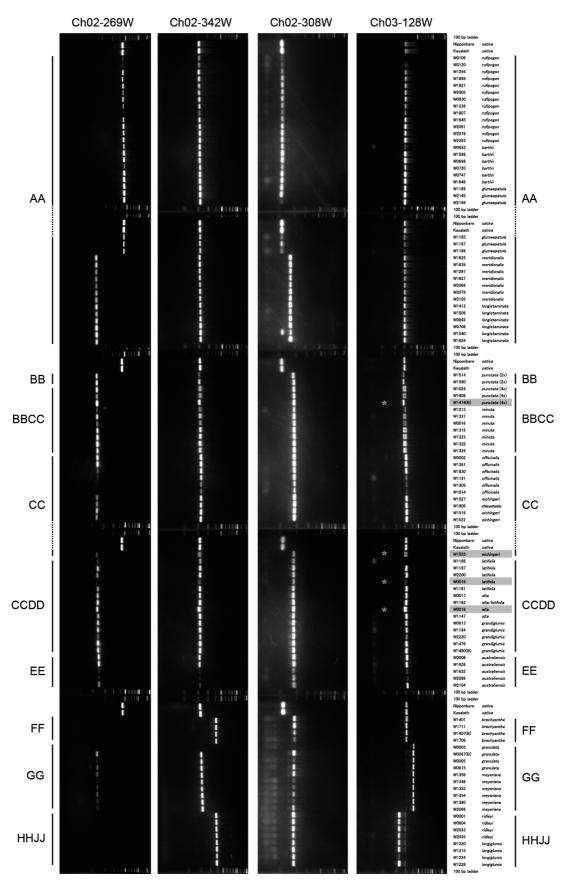


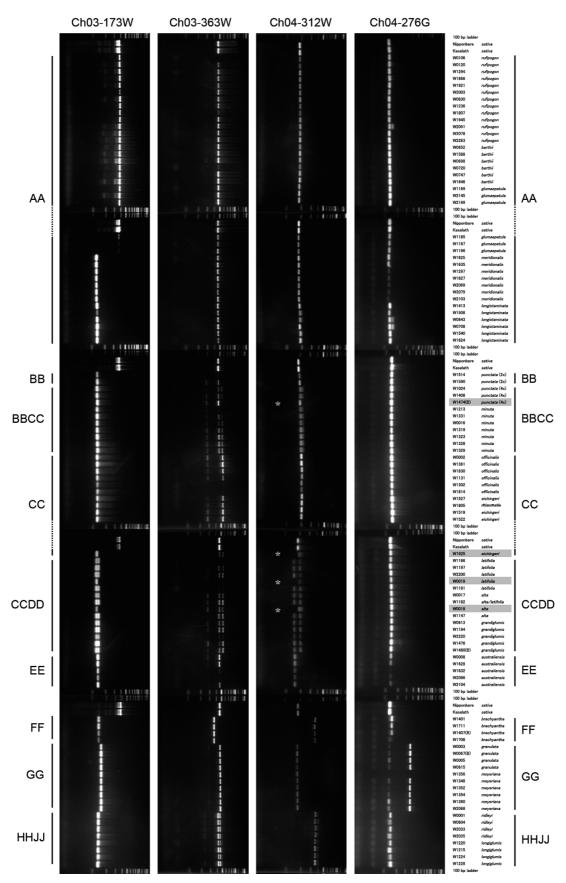
**Supplemental Fig. 1-1.** The agarose gel electrophoresis of PCR products using INDEL primers Ch06-306W, Ch07-233W, Ch05-109G and Ch05-070W. The shaded accessions indicate that the unexpected PCR products (marked with the asterisks on the image) are amplified when using several INDEL markers.



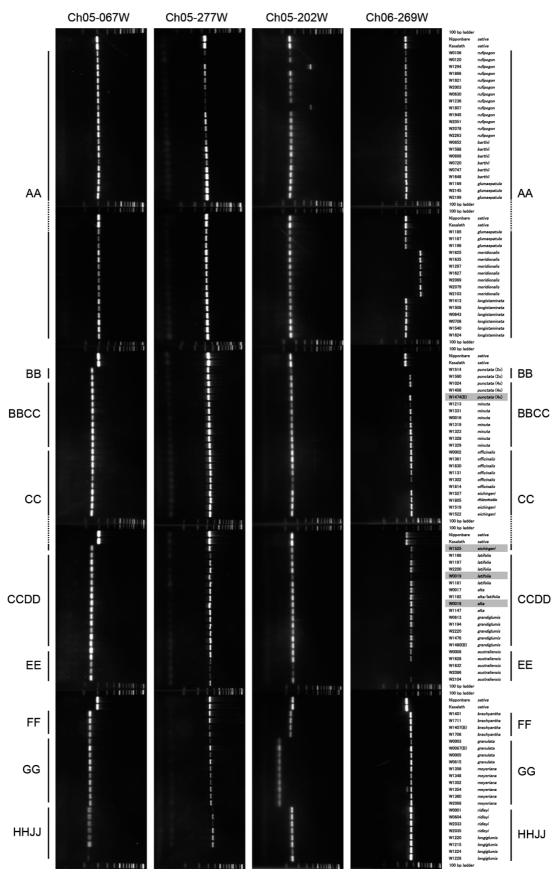
**Supplemental Fig. 1-2.** The agarose gel electrophoresis of PCR products using INDEL primers Ch02-343W, Ch06-300W, Ch10-044G and Ch01-301W.



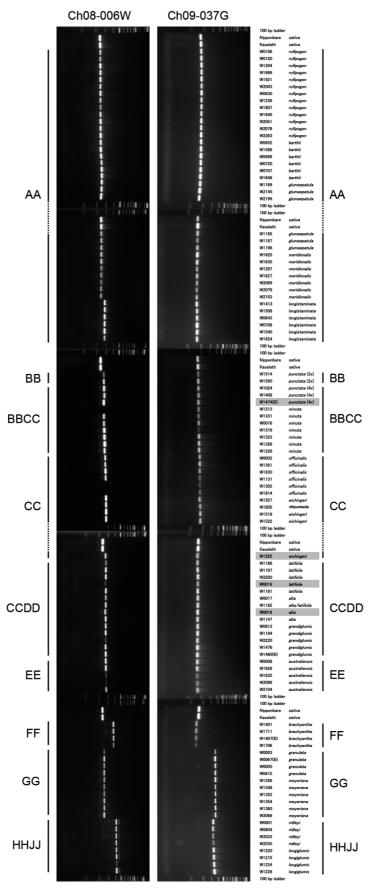
**Supplemental Fig. 1-3.** The agarose gel electrophoresis of PCR products using INDEL primers Ch02-269W, Ch02-342W, Ch02-308W and Ch03-128W.



**Supplemental Fig. 1-4.** The agarose gel electrophoresis of PCR products using INDEL primers Ch03-173W, Ch03-363W, Ch04-312W and Ch04-276G.



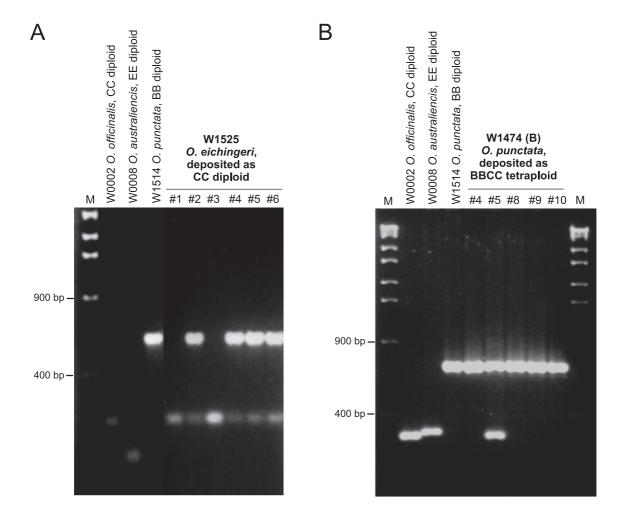
**Supplemental Fig. 1-5.** The agarose gel electrophoresis of PCR products using INDEL primers Ch05-067W, Ch05-277W, Ch05-202W and Ch06-269W.



**Supplemental Fig. 1-6.** The agarose gel electrophoresis of PCR products using INDEL primers Ch08-006W and Ch09-037G.

W0652	AGGCAAAGTTCAGAATGCAATACAGGATTTCCTCATTTGCATTGAGGTAATATACTT	CTTGTAGTGCC	CAGATTGGCCTTCTGTTATACTCC	CTCCGT 98
W1169	AGGCAAAGTTCAGAATGCAATTACAGGATTTCCTCATTTGCATTGAGGTAATATACTT	CTTGTAGTGCC	CAGATTGGCCTTATGTTATACTCC	CTCCGT 98
Nipponbare W0106	AGGCAAAGTTCAGAATGCAATACAGGATTTCCTCATTTGCATTGAGGTAATATACTT	CIIGIAGIGCC	CAGATIGGCCTICIGITATACTCC	CTCCGT 98
W1625	AGGCAAAGTTCAGAATGCAATACAGGATTTCCTCATTTGCATTGAGGTAATATACT	TGTAGTGCC	CATGTTGGCCTTCTGTTATAC	86
W1413	AGGCAAAGTTCAGAATGCAATACAGGATTTCCTCATTTGCATTGAGGTAATATACTT	CTTGTAGTGCC	CATGTTGGCCTTCTGTTACACG	90
W1166_a W0017_a	AGGCAAAGTTCAGAATGCAATACAGGATTTCCTCATTTGCATTGAGGTAATATACA	AGTGCT	CATGTTGGCCTTCTGTTACAA	83
W0613_a	AGGCAAAGTTCAGAATGCAATACAGGATTTCCTCATTTGCATTGAGGTAATATACA	AGTGCT	CATGTTGGCCTTCTGTTACAA	83
W0002	AGGCAAAGTTCAGAATGCAATACAGGATTTCCTCATTTGCATTGAGGTAATATACA	AGTGCT	CATGTTGGCCTTCTGTTACAA	83
W1024_a	AGGCAAAGTTCAGAATGCAATACAGGATTTCCTCATTTGCATTGAGGTAATATACA	AGTACT	CATGTTGGCCTTCTGTTACAA	83
W1213_a W1527	AGGCAAAGTTCAGAATGCAATACAGGATTTCCTCATTTGCATTGAGGTAATATACA	AGTACT	CATGTTGGCCTTCTGTTACAA	83
W1024_b	AGGCAAAGTTCAGAATGCAATACAAGACTTCCTCATTTGCATTGAGGTAA-GATCTG	GTAACTACCTA	CATCTTGGTCTTCTGTCACAGG	89
W1213_b	AGGCAAAGTTCAGAATGCAATACAAGACTTCCTCATTTGCATTGAGGTAA-GATCTG	GTAACTACCTA	CATCTTGGTCTTCTGTCACAGG	89
W1514	AGGCAAAGTTCAGAATGCAATACAAGACTTCCTCATTTGCATTGAGGTAA-GATCTG	GTAACTACCTA	CATCTTGGTCTTCTGTCACAGG	89
W1166_b W0017_b	AGGCAAAGTTCAGAATGCAATACAAGACTTCCTCATTTGCATCGAGGTAATGATCTG	GTAACCACCTATA	GCTCCATCTTGGTCTTTTGTCACAAG	96
W0613_b	AGGCAAAGTTCAGAATGCAATACAAGACTTCCTCATTTGCATCGAGGTAATGATCTG	GTAATCACCTATA	GCTCCATCTTGGTCTTTTGTCACAAG	96
W0008	AGGCAAAGTTCAGAATGCAATACAAGATTTCCTCATTTGCATCGAGGTAATGATCTG	GTAACCACCTATA	GCTCCATCTTGGTCTTCTGTCACAAG	96
W0001 W1220	AGGCAAAGTICAGAATGCAATACAGGACTICCTCATTTGCATTGAGGTAATCT	-GATAATTATCTCCA	GIGCCATCTIGGICTICTGCTGTAG	92
W1401	AGGCAAAGTTCAGAATGCAATACAGGATTTCCTCATTTGCATTGAGGTAATCT	-GATAATTATCTGCA	GTGCCATCTTGGTCTTCTGTCATAG	92
W0003	AGGCAAAGTTCAGAATGCAATACAGGACTTCCTTATTTGCATTGAGGCAATCATTCGCATTG	CAATTATCATTTGCATTACCT	TTTAGTACCGTCTTAGTCTTCTGTCACAG	111
W1356	AGGCAAAGTTCAGAATGCAMTACAGGATTTCCTCATTTGCATTGAGGTAATATACA	CAATTATCATTTGCATTACC1	TTAGTACCATCTTAGTCTTCTGTCACAG	111
W0652	TTTAAAATGTTTGACACCGTTGACTTTTTAGTACGCGTTTGACCATTCGTCTTATTCAAAAA	ATTTAAGTAATTATTAATTCT	TTTTCATATCATTTGATTCATTGTTAAATATA	CTTTCA 218
W1169	TTTAAAATGTTTGACACCGTTGACTTTTTAGTACGTGTTTGACCATTCGTCTAATTCAAAAA	ATTTAAGTAATTATTAATTCT	TTTCATATCATTTGATTCATTGTTAAATATA	CTTTCA 218
Nipponbare W0106	TTTAAAATGTTTGACACCGTTGACTTTTTAGTACGTGTTTTGACCATTCGTCTTATTCAAAAA TTTAAAATGTTTGACACCGTTGACTTTTTAGTACGTGTTTTGACCATTCGTCTTATTCAAAAA	ATTTAAGTAATTATTAATTCT	TTTCATATCATTTGATTCATTGTTAAATATA	ACTITICA 218
W1625				
W1413				
W1166_a				
₩0017_a ₩0613_a				
W0002				
W1024_a				
W1213_a				
W1527 W1024_b				
W1213_b				
W1514				
W1166_b				
W0017_b W0613_b				
W0008				
W0001				
W1220 W1401				
W0003				
W1356				
W1356 W0652	TGTACACATATAGTTTTAAATATTTCACAAATTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATA	TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC		AAC 335
W1356 W0652 W1169	TGTACACATATAGTTTTAAATATTTCACAAATTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATA TGTACACATATAGTTTTACATATTTCACAAATTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG	TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACAATATT	AAC 335
W1356 W0652 W1169 Nipponbare	TGTACACATATAGTTTTAAATATTTCACAAATTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATA TGTACACATATAGTTTTACATATTTCACAAATTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAAATTTTTTTTGATAAGACGAACGA	TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC TGCTAAAAAAGTCAACGGTGTT TGCTAAAAAAGTCAACGGTGTT	AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACAATATT AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACGATATT 'AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACAATATT AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACAATATT	AAC 335 AAC 335 AAC 335
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106	TGTACACATATAGTTTTAAATATTTCACAAATTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATA TGTACACATATAGTTTTACATATTTCACAAATTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAAATTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAATTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG	TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC TGCTAAAAAGTCAACGGTGTT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACGATATT AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT ——————————————————————————————	AAC 335 AAC 335 AAC 335 AAC 335
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413	TGTACACATATAGTTTTAAATATTTCACAAATTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATA TGTACACATATAGTTTTACATATTTCACAAATTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGGTATTTCACAAATTTTTTTGATAAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAATTTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG	TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC TGCTAAAAAAGTCAACGGTGTT TGCTAAAAAAGTCAACGGTGTC	AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACGATATT AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT -AG	AAC 335 AAC 335 AAC 335 AAC 335 AAC 95
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a	TGTACACATATAGTTTTAAATATTTCACAAATTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATA TGTACACATATAGTTTTACATATTTCACAAATTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACACGTATTTCACAAATTTTTTTGATAAGAACGAAC	TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC TGCTAAAAAGTCAACGGTGTT TGCTAAAAAAGTCAACGGTGTT TGCTAAAAAAGTCAACGGTGTC	AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACAATATT AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACAATATT AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT AACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT ATATT	AAC 335 AAC 335 AAC 335 AAC 95 AAC 98
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a	TGTACACATATAGTTTTACATATTTCACAAATTTTTTTGATAAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAAATTTTTTTGATAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAATTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG	TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC TGCTAAAAAGTCAACGGTGTT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	AAACATTTTGAAACGGAGGGACTACCATATT AAACATTTTGAAACGGAGGGACTACAATATT AAACATTTTGAAACGGAGGGACTACAATATT AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACAATATT AATATT TATT	AAC 335 AAC 335 AAC 335 AAC 95 AAC 90 AAC 90
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0613_a W0002	TGTACACATATAGTTTTACATATTTCACAAATTTTTTTGATAAGACGAACGA	TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC TGCTAAAAAGTCAACGGTGTT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT ATAGATATTATATATATATATATATATATATAT	AAC 335 AAC 335 AAC 335 AAC 95 AAC 98 AAC 90 AAC 90
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0613_a W0002 W1024_a	TGTACACATATAGTTTTACATATTTTACAAAATTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAAATTTTTTTGATAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAAATTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG	TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC TGCTAAAAAGTCAACGGTGTT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACAATATT	AAC 335 AAC 335 AAC 335 AAC 95 AAC 98 AAC 90 AAC 90
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W06017_a W06013_a W1024_a W1213_a	TGTACACATATAGTTTTACATATTTTACAAAATTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAAATTTTTTTGATAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAAATTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG	TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC TGCTAAAAAGTCAACGGTGTT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACAATATT	AAC 335 AAC 335 AAC 335 AAC 95 AAC 98 AAC 90 AAC 90
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0613_a W1024_a W1213_a W1527	TGTACACATATAGTTTTACATATTTCACAAATTTTTTTGATAAAGAACGAAC	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACAATATT .AACATTTTGAAACGGAGGAGTACAATATT .AGC	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 98AAC 90AAC 90AAC 90AAC 90AAC 90AAC 90AAC 90AAC 90
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0613_a W0613_a W1024_a W1213_a W1213_a W1527 W1024_b W1213_b	TGTACACATATAGTITTACATATITCACAAATTITTTTGATAAGACGAACGACGGTCAAACATG TGTACACATATAGGTTTACACGATATTTCACAAATTITTTTGATAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGGTTTTACGTATTTCACAATTTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT .ATATT .AT	
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0613_a W0613_a W1024_a W1213_a W1527 W1024_b W1213_b	TGTACACATATAGTTTTACATATTTCACAAATTTTTTTGATAAAGAACGAAC	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT AGACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT AGACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT AGACATTATT ATT ATT ATT ATT ATT ATT ATT ATT	
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0613_a W1024_a W1213_a W1527 W1024_b W1213_b W1514 W1166_b	TGTACACATATAGTITTACATATITICACAAATTITITTGATAAAGAACGAACGAACGAACGATCAAACATG TGTACACATATAGTITTACACGTATITCACAAATTITITTGATAAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTITTACGTATITCACAATTITTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0613_a W00124_a W1024_a W1213_b W1213_b W1516_b W0017_b	TGTACACATATAGTITTACATATITICACAAATTITITTGATAAAGAACGAACGAACGAACGATCAAACATG TGTACACATATAGTITTACACGTATITCACAAATTITITTGATAAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTITTACGTATITCACAATTITTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W06013_a W06013_a W1213_a W1213_a W1527 W1024_b W15213_b W15213_b W1513_b W0613_b W0613_b	TGTACACATATAGTITTACATATITICACAAATTITITTGATAAAGAACGAACGAACGAACGATCAAACATG TGTACACATATAGTITTACACGTATITCACAAATTITITTGATAAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTITTACGTATITCACAATTITTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0613_a W0002 W10224_a W1213_a W1213_b W1213_b W1514 W1166_b W0613_b W0001_b W0001	TGTACACATATAGTITTACATATITICACAAATTITITTGATAAAGAACGAACGAACGAACGATCAAACATG TGTACACATATAGTITTACACGTATITCACAAATTITITTGATAAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTITTACGTATITCACAATTITTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W06013_a W06013_a W1213_a W1213_a W1527 W1024_b W1514 W1166_b W0613_b W0613_b W06013_b W0008 W00001	TGTACACATATAGTITTACATATITICACAAATTITITTGATAAAGAACGAACGAACGAACGATCAAACATG TGTACACATATAGTITTACACGTATITCACAAATTITITTGATAAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTITTACGTATITCACAATTITTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0613_a W0002 W10224_a W1213_a W1213_b W1213_b W1514 W1166_b W0613_b W0001_b W0001	TGTACACATATAGTITTACATATITICACAAATTITITTGATAAAGAACGAACGAACGAACGATCAAACATG TGTACACATATAGTITTACACGTATITCACAAATTITITTGATAAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTITTACGTATITCACAATTITTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W06013_a W0002 W1024_b W1213_b W1213_b W1514 W1166_b W0017_b W0613_b W0008 W0008 W10008 W10008 W10001 W1220	TGTACACATATAGTITTACATATITCACAAATTITTTTGATAAGACGAACGACGGTCAAACATG TGTACACATATAGGTTTACACGTATTTCACAAATTITTTTGATAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAATTTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0613_a W1024_a W1213_b W1213_b W1514 W1166_b W0017_b W0613_b W06013_b W0601 W1220 W14220 W1421	TGTACACATATAGTITTACATATITICACAAATTITITTGATAAAGAACGAACGAACGAACGATCAAACATG TGTACACATATAGTITTACACGTATITCACAAATTITITTGATAAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTITTACGTATITCACAATTITTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0613_a W1024_a W1213_b W1213_b W1514 W1166_b W0017_b W0613_b W06013_b W0601 W1220 W14220 W1421	TGTACACATATAGTITTACATATITICACAAATTITITTGATAAAGAACGAACGAACGAACGATCAAACATG TGTACACATATAGTITTACACGTATITCACAAATTITITTGATAAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTITTACGTATITCACAATTITTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0002 W1024_a W1213_a W1527 W1024_b W1513_b W1513_b W1513_b W1513_b W1513_b W0613_b W0613_b W0001 W1401 W0003 W1356	TGTACACATATAGTITTACACTATITTCACAAATTITTTTGATAAGACGAACGAACGACGACGAACATATTTTTGATATAAGACGAACGA	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W6652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W6013_a W0002 W10224_a W1213_a W1213_b W1213_b W1514 W1166_b W0017_b W0017_b W0018 W0008 W0001 W1220 W1401 W0003 W1356	TGTACACATATAGTITTACATATITTACAAAATTITTTTGATAAAGAACGAACGAACGATCAAACATG TGTACACATATAGTITTACACGTATITTCACAAATTITTTTTGATAAAGACGAACGAACGATC TGTACACATATAGTITTACGTATTTCACAAATTITTTTTTGAATAAAGACGAACGGTCAAACATG	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0002 W1024_a W1213_a W1527 W1024_b W15213_b W15213_b W15213_b W15213_b W0613_b W0613_b W0017_b W0603 W10003 W1401 W10003 W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106	ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCTATTGCCGCTAAGACACACA  ATGCTAGTCCTTTCTTAGATGCTATTGCTATTGCCGCTAAGACACACA  ATGCTAGTCTATTTTTAGATGCTATTGCTATTGCTATTGCTAGATGCTAGATGCTATTGCTAGATGCTATTGCTAGATGCTAGATGCTATTGCTAGAT	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W6652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W6013_a W0002 W10224_a W1213_a W1213_b W1213_b W1514 W1166_b W0017_b W0017_b W0018 W0008 W0001 W1220 W1401 W0003 W1356	TGTACACATATAGTITTACATATITTACAAAATTITTTTGATAAAGAACGAACGAACGATCAAACATG TGTACACATATAGTITTACACGTATITTCACAAATTITTTTTGATAAAGACGAACGAACGATC TGTACACATATAGTITTACGTATTTCACAAATTITTTTTTGAATAAAGACGAACGGTCAAACATG	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W06013_a W0613_a W1024_a W1213_a W1224_b W1213_b W1213_b W1613_b W0613_b W0613_b W0001 W1022 W1024_b W1613_b W0003 W10613_b W0008 W10613_b W0008 W10613_b W1	ATGCTAGTCCTTTfCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTfCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTfCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCTTTCTTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCTTTCTTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCTTTTCTT	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0002 W1024_a W1213_a W1527 W1024_b W1513_b W1513_b W1514 W1166_b W0017_b W00613_b W0017_b W00613_b W0019 W1401 W0003 W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W017_a	ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATTCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAGAGACACA  ATCCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAGAGACACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAGAGACACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAGAGACACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAGAGACACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTTAGATGGCTATTGCCCGCTAGAGACACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAGAGACACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAGAGACACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAGAGACACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTTAGATGGCTATTGCCCGCTAGAGACACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTTAGATGGCTATTGCCCGCTAGAGACACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTTAGATGGCTATTGCCCGCTAGAGACACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAGAGACACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAGAGACACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAGAGACACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAGAGACACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAGAGACACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAGAGACACACA  ATGCTATTCTTTCTTTCTTAGATGGCTATTGCCACACACA	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W06013_a W0613_a W1024_a W1213_a W1224_b W1213_b W1213_b W1613_b W0613_b W0613_b W0001 W1022 W1024_b W1613_b W0003 W10613_b W0008 W10613_b W0008 W10613_b W1	ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTTGCCAAATTTTTTTT	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W06013_a W1024_a W1213_a W1527 W1024_b W1213_b W1213_b W1613_b W0613_b W0613_b W0001 W1020 W100003	ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCATTTTCTAGATGGCTATTTGCCAAATTTTTTTGATAAGACGAACGGTCAAACATG  TGTACACATAAGTTTTACGTATTTCACAAATTTTTTTTGATAAGACGAACGGTCAAACATG  TGTACACATATAGTTTACGTATTTCACAATTTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTAGATGCTATTGC	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W6652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W6013_a W0002 W10224_b W1213_b W1213_b W1514 W1166_b W0017_b W0017_b W0017_b W0013_b W0008 W10008 W10008 W10008 W10008 W10008 W10008 W10008 W10008 W10008 W1001	ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGCTATTGCCGCCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGCCTATTGCCGCTAGACACAC  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGCTATTGCCGCTAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGCTATTGCCGCTAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGC	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W6652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0002 W1024_a W1213_a W1527 W1024_b W1213_b W1513_b W1513_b W1513_b W1513_b W0613_b W0613_b W0601 W1024_b W1024_b W1024_b W1024_b W1024_b W1024_b W1024_b W1024_a W1021_a W1024_a W1021_a W1024_a W1021_a W1024_a W1021_a W0017_a W0013_a W1166_a W0017_a W1168_a W0017_a W1168_a W0017_a W11213_a W1126_a W0017_a W1024_a W10213_a W1024_a W10213_a	ATGCTAGTCCTTTfCTTAGATGGCTATTCACAAATTTTTTTGATAAAGACGACGACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACACTAGTTTCACAAATTTTTTTT	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W06013_a W0002 W1024_b W1213_b W1213_b W1514 W1166_b W0017_b W0613_b W0003 W10008 W0001 W1220 W10003 W1401 W0003 W1556	ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACCA  ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACCAC  ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACCAC  ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACCAC  ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTT CTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTT CTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTT CTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTT CTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTT CTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCCCTAAGACACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCCCCTAAGACACACA  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCCCCTAAGACACACA  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGCCTATTGCCCCCTAAGACACACA  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGCCTATTGCCCCCTAAGACACACA  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGCCTATTGCCCCCTAAGACACACA  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGCCTATTGCCCCCTAAGACACACA  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGCTATTGCCCCCTAAGACACACA  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGCTATTGCCCCCTAAGACACACA  ATGCTATTCCCTTTCTTAGTCTATTGCCCCTAAGACACACA  ATGCTATTCCCTTTCTTAGTCTATTGCCTCTTCCCCTTA	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W6652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0002 W1024_a W1213_a W1527 W1024_b W1213_b W1613_b W0011 W16613_b W0003 W10613_b W0003 W1401 W10003 W1401 W1520 W1401 W1520 W1401 W1520 W1652 W1413 W1520 W1652 W1413 W1520 W1652 W1413 W1520 W1652 W1413 W1520 W1624 W1625 W1413 W1527 W1624 W1624 W1623 W1624 W1623 W1624 W1623	TGTACACATATAGTITTACATATITTACACAAATTITTITTACATAAAGACGAACGATCGAACATTGTTGTACACATATAGGTTACACATATGTTTTACACAAATTITTTTTATAAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTITTACGTATTTCACAATTITTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTACGTATTTCACAATTITTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA ATGCTATTCCTTTCTTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCCTAAGACACAA ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCCTAAGACACAA ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCCTAAGACACAA ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCCTAAGACACAA ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGCTATTGCCGCCTAAGACACAA ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGCCTATTGCCGCCTAAGACACAAAACAAAAACAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAA	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0002 W1024_a W1213_a W1527 W1024_b W15213_b W1514 W1166_b W0613_b W0613_b W0001 W1220 W1401 W0003 W1356 W0652 W169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_b W1613_a W0613_a W0602 W1421 W0003 W1356	ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATTCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATTCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATTCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGCCATATTGCCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGCCATATTGCCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGCCATATTGCCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGCCTATTGCCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGCCTATTGCCCCTAAGACACAC  AT	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0603_a W1024_a W1213_a W1527 W1024_b W1213_b W1613_b W0613_b W0613_b W0601 W1040	TGTACACATATAGTITTACATATITTACACAAATTITTITTACATAAGACGAACGATCGAACATTGTTGTACACATATAGGTTACACACATTGTTTCACAAATTITTTTTATAATAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTITTACGTATTTCACAATTITTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCCCTAAGACACAC  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCCCTAAGACACAC  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCCCTAAGACACAC  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCCCCTAAGACACAC  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCCCCTAAGACACAC  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCCCCTAAGACACAC  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCCCCTAAGACACAC  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGCTATTGCCCCCTAAGACACAC  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGCTATTGCCCCCTAAGACACAC  ATGCTATTCCCTTTCTTAGATGCTATTGCCC	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0002 W1024_a W1213_a W1527 W1024_b W15213_b W1514 W1166_b W0613_b W0613_b W0001 W1220 W1401 W0003 W1356 W0652 W169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_b W1613_a W0613_a W0602 W1421 W0003 W1356	TGTACACATATAGTITTACATATITTACACAAATTITTTTGATAAGACGAACGATCGAACATG TGTACACATATAGTITTACGTATTTCACAAATTITTTTTGATAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTITTACGTATTTCACAATTITTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAATTITTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATTCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATTCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTCTTTAGATGGCTATT	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0002 W1024_a W1213_a W1527 W1024_b W1513_b W1513_b W1513_b W1514 W1166_b W0017_b W06613_b W0001 W1220 W1401 W0003 W1356 W0662 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1166_a W0613_a W15166_a W1613_b W1514 W1166_a W1613_b W1514 W1514 W1516 W0017_a W1613_a W1513_a W15166_a W1613_a W1513_a W1527 W1024_a W1513_a W1513_b W1513_b W1514 W1516_b W0017_b	ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTTGCACAATTTTTTTGATAAGACGAACGGTCAAACATG  TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAATTTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG  TGTACACATATAGTTTACGTATTTCACAATTTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATTCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATTCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  AT	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0002 W1213_a W1527 W1024_b W1213_b W1514 W1166_b W0613_b W0001 W1220 W1401 W10003 W1401 W10003 W1356 W0652 W1169 Nipponbare W10652 W1169 Nipponbare W10652 W1169 Nipponbare W10613_b W1060008	ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  TGTACACATATAGTTTTACACAGTTTTCACAAATTTTTTTGATAAGACGAACGGTCAAACATG  TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAATTTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG  TGTACACATATAGTTTACGTATTTCACAATTTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG  TGTACACACATATAGTTTACGTATTTCACAATTTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATTCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTT	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W6652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0002 W1024_a W10213_a W1527 W10224_b W1213_b W1613_b W0013_b W0013_b W0013_b W0013_b W0013_b W0013_b W1613_b W0013_b W1613_a W1514 W1166_b W1613_b W0013_b W0013_b W1613_b W0013_b W1613_b W0021 W1421_a W1166_a W1613_b W1613_a W1613_b W1613	ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTCACAAATTTTTTTGATAAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAAATTTTTTTGATAAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAATTTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAATTTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAATTTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG TAGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA TAGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA TATCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA TATCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA TATCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA TATCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA TATCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA TAGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA TAGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA TAGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA TAGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA TAGCTATTCCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA TAGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA TAGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA TAGCTATTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA TAGCTATTCCTTTCTTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA TAGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAA TAGCTATTCCTTTTC	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W0652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0002 W1213_a W1527 W1024_b W1213_b W1514 W1166_b W0613_b W0001 W1220 W1401 W10003 W1401 W10003 W1356 W0652 W1169 Nipponbare W10652 W1169 Nipponbare W10652 W1169 Nipponbare W10613_b W1060008	ATGCTAGTCCTTT CTTAGATGGCTATTCACAAATTTTTTTGATAAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAAATTTTTTTGATAAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAATTTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAATTTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCACTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATTCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATTCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTATTCCTTTTCTTAGATGGCTATT	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96
W1356 W6652 W1169 Nipponbare W0106 W1625 W1413 W1166_a W0017_a W0002 W1024_a W1213_a W1527 W1024_b W1213_b W1514 W1166_b W0613_b W0603 W1024 W1220 W1441 W0003 W1491 W0003 W1491 W0003 W1491 W0017_a W1527 W1024_a W1527 W1024_b W1514 W1166_b W0017_b W1613_b W1166_b W0017_b W1613_b W1166_b W0017_b W1613_b W1166_b W0017_b W1613_b W1120 W1401	ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  TGTACACATATAGTTTTACACAATTTTTTTGATAAGACGAACGGTCAAACATG  TGTACACATATAGTTTTACGCTATTTCACAATTTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG  TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAATTTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG  TGTACACATATAGTTTTACGTATTTCACAATTTTTTTTGAATAAGACGAACGGTCAAACATG  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATTCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTCTTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACA  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTCTTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTCTTTCAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTCTTTCAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTCTTTCAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTCTTTCAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTCTTTCAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTCTTTCAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTCTTTCTTAGATGGCTATTGCCGCTAAGACACAC  ATGCTAGTCCTTTCTTTTCT	TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGT TGCTAAAAAGTCAACGGTGTC	.AAACATTTTGAAACGGAGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACCATATT .AAACATTTTGAAACGGAGGGAGTACAATATT	AAC 335AAC 335AAC 335AAC 95AAC 96AAC 90AAC 96AAC 96AAC 96AAC 96

**Supplemental Fig. 2.** The DNA sequence alignment of PCR products from the syntenic locus using the INDEL marker Ch03-173W. The large deletions are found in the fragments from *meridionalis* (W1625), *longistaminata* (W1413) and non-AA genome type species. The both terminal sequences enclosed with open squares are forward and reverse primers of Ch03-173W, respectively. In the accession numbers, the "a" and "b" suffixed to the same accession indicate that they are experimental replications.



Sample plant	Median of fluorescent intensity		Normalized
No.	Sample (a)	Haploid (b)	_ (a/b)
W1525 #1	25.96	9.89	2.6
W1525 #2	50.37	10.02	5.0
W1525 #3	27.78	10.35	2.7
W1525 #4	43.01	8.80	4.9
W1525 #5	37.28	7.91	4.7
W1525 #6	42.29	8.68	4.9

Sample plant	Median of fluorescent intensity		Normalized
No.	Sample (a)	Haploid (b)	(a/b)
W1474(B) #4	26.51	10.22	2.6
W1474(B) #5	46.00	9.96	4.6
W1474(B) #8	28.06	11.64	2.4
W1474(B) #9	25.54	10.62	2.4
W1474(B) #10	29.26	11.40	2.6

**Supplemental Fig. 3.** The wild *Oryza* accessions which segregated two different ploidies. In each panel, the top photo indicates the polymorphic INDEL pattern on the 3-% agarose-gel electrophoresis. M; DNA size marker (λ DNA/*StyI*). The left three lanes are the standard diploid accessions; W0002 is *O. officinalis*, CC; W0008 is *O. australiensis*, EE; W1514 is *O. punctata*, BB. It is supposed that DD genome is originated from EE genome (Ge *et al.* 1999), and so *O. australiensis* is used as a standard for evaluation of DD genome bands. The bottom table indicates the results of flow-cytometric analysis for nuclear DNA contents. The median of fluorescent intensity from the nuclei of each plant (a) was normalized with that of the haploid plant (b). (A) W0002, the accession deposited as CC diploid species, *O. eichingeri*. Two of 6 plants were confirmed to be the CC diploid, while 4 plants were the tetraploid, probably the BBCC type. (B) W1474, the accession deposited as BBCC tetraploid species, *O. punctata*. One of 5 plants were confirmed to be the BBCC tetraploid, while 4 plants were the BB diploid.