

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											
Col-0	GATATTAATATATAAAATAGAAATAGAATAA										TTCTAAAAATATTCTTTTTAAAGTAGAAAAATAGAGATATATATTGGAGAGTAAGATATAGAGCTATACT	100
C24	GATATTAATATATAAAATAGAAATAGAATAA										TTCTAAAAATATTCTTTTTAAAGTAGAAAAATAGAGATATATATTGGAGAGTAAGATATAGAGCTATACT	100
Ca-0	GATATAAATATATAAAATAGAAATAGAATAA										TTCTAAAAATATTCTTTTTAAAGTAGAAAAATAGAGATATACATTGGAGAGTAAGATATAGAGCTATACT	100
Gie-0	GATATTAATATATAAAATAGAAATAGAATAA										TTCTAAAAATATTCTTTTTAAAGTAGAAAAATAGAGATATACATTGGAGAGTAAGATATAGAGCTATACT	100
Old-1	GATATTAATATATAAAATAGAAATAGAATAA										TTCTAAAAATATTCTTTTTAAAGTAGAAAAATAGAGATATACATTGGAGAGTAAGATATAGAGCTATACT	100
Pog-0	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----										TTCTAAAAATATTCTTTTTAAAGTAGAAAAATAGAGATATACATTGGAGAGTAAGATATAGAGCTATACT	69
Ws-0	GATATTAATATATAAAATAGAAATAGAATAA										TTCTAAAAATATTCTTTTTAAAGTAGAAAAATAGAGATATATATTGGAGAGTAAGATATAGAGCTATACT	100
Da-1-12	GATATTAATATATAAAATAGAAATAGAATAA										TTCTAAAAATATTCTTTTTAAAGTAGAAAAATAGAGATATACATTGGAGAGTAAGATATAGAGCTATACT	100
Mz-0	GATATTAATATATAAAATAGAAATAGAATAA										TTCTAAAAATATTCTTTTTAAAGTAGAAAAATAGAGATATATATTGGAGAGTAAGATATAGAGCTATACT	100
Wa-1	GATATTAATATATAAAATAGAAATAGAATAA										TTCTAAAAATATTCTTTTTAAAGTAGAAAAATAGAGATATACATTGGAGAGTAAGATATAGAGCTATACT	100
La-0	GATATTAATATATAAAATAGAAATAGAATAA										TTCTAAAAATATTCTTTTTAAAGTAGAAAAATAGAGATATACATTGGAGAGTAAGATATAGAGCTATACT	100

	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											
Col-0	ATTGGAGATGGTCTAAAAC										CTCTCCGACTTATCAAAAGTGAAGCTATCTGATTCGATGGTCCCACAAAAGCTAGAACAAAACCTTATGGCATATGCTTAT	199
C24	ATTGGAGATGGTCTAAAAC										CTCTCCGACTTATCAAAAGTGAAGCTATCTGATTCGATGGTCCCACAAAAGCTAGAACAAAACCTTATGGCATATGCTTAT	199
Ca-0	ATTGGAGATGGTCTAAAAC										CTCTCCGACTTATCAAAAGTGAAGCTATCTGATTCGATGGTCCCACAAAAGCTAGAACAAAACCTTATGGCATATGCTTAT	200
Gie-0	ATTGGAGATGGTCTAAAAC										CTCTCCGACTTATCAAAAGTGAAGCTATCTGATTCGATGGTCCCACAAAAGCTAGAACAAAACCTTATGGCATATGCTTAT	200
Old-1	ATTGGAGATGGTCTAAAAC										CTCTCCGACTTATCAAAAGTGAAGCTATCTGATTCGATGGTCCCACAAAAGCTAGAACAAAACCTTATGGCATATGCTTAT	199
Pog-0	ATTGGAGATGGTCTAAAAC										CTCTCCGACTTATCAAAAGTGAAGCTATCTGATTCGATGGTCCCACAAAAGCTAGAACAAAACCTTATGGCATATGCTTAT	169
Ws-0	ATTGGAGATGGTCTAAAAC										CTCTCCGACTTATCAAAAGTGAAGCTATCTGATTCGATGGTCCCACAAAAGCTAGAACAAAACCTTATGGCATATGCTTAT	200
Da-1-12	ATTGGAGATGGTCTAAAAC										CTCTCCGACTTATCAAAAGTGAAGCTATCTGATTCGATGGTCCCACAAAAGCTAGAACAAAACCTTATGGCATATGCTTAT	200
Mz-0	ATTGGAGATGGTCTAAAAC										CTCTCCGACTTATCAAAAGTGAAGCTATCTGATTCGATGGTCCCACAAAAGCTAGAACAAAACCTTATGGCATATGCTTAT	200
Wa-1	ATTGGAGATGGTCTAAAAC										CTCTCCGACTTATCAAAAGTGAAGCTATCTGATTCGATGGTCCCACAAAAGCTAGAACAAAACCTTATGGCATATGCTTAT	200
La-0	ATTGGAGATGGTCTAAAAC										CTCTCCGACTTATCAAAAGTGAAGCTATCTGATTCGATGGTCCCACAAAAGCTAGAACAAAACCTTATGGCATATGCTTAT	200

	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----										
Col-0	GCTATACCTTTTCAATCCTTTGATCTCTGTACGAAGGACCTCTCTGCTCCCTCCCAGGCAATATGGACAAGAAGCAAGAGACCTACCACATACACTCACT										299
C24	GCTATACCTTTTCAATCCTTTGATCTCTGTACGAAGGACCTCTCTGCTCCCTCCCAGGCAATATGGACAAGAAGCAAGAGACCTACCACATACACTCACT										299
Ca-0	GCTATACCTTTTCAATCCTTTGATCTCTGTACGAAGGACCTCTCTGCTCCCTCCCAGGCAATATGGACAAGAAGCAAGAGACCTACCACATACACTCACT										300
Gie-0	GCTATACCTTTTCAATCCTTTGATCTCTGTACGAAGGACCTCTCTGCTCCCTCCCAGGCAATATGGACAAGAAGCAAGAGACCTACCACATACACTCACT										300
Old-1	GCTATACCTTTTCAATCCTTTGATCTCTGTACGAAGGACCTCTCTGCTCCCTCCCAGGCAATATGGACAAGAAGCAAGAGACCTACCACATACACTCACT										299
Pog-0	GCTATACCTTTTCAATCCTTTGATCTCTGTACGAAGGACCTCTCTGCTCCCTCCCAGGCAATATGGACAAGAAGCAAGAGACCTACCACATACACTCACT										269
Ws-0	GCTATACCTTTTCAATCCTTTGATCTCTGTACGAAGGACCTCTCTGCTCCCTCCCAGGCAATATGGACAAGAAGCAAGAGACCTACCACATACACTCACT										300
Da-1-12	GCTATACCTTTTCAATCCTTTGATCTCTGTACGAAGGACCTCTCTGCTCCCTCCCAGGCAATATGGACAAGAAGCAAGAGACCTACCACATACACTCACT										300
Mz-0	GCTATACCTTTTCAATCCTTTGATCTCTGTACGAAGGACCTCTCTGCTCCCTCCCAGGCAATATGGACAAGAAGCAAGAGACCTACCACATACACTCACT										300
Wa-1	GCTATACCTTTTCAATCCTTTGATCTCTGTACGAAGGACCTCTCTGCTCCCTCCCAGGCAATATGGACAAGAAGCAAGAGACCTACCACATACACTCACT										300
La-0	GCTATACCTTTTCAATCCTTTGATCTCTGTACGAAGGACCTCTCTGCTCCCTCCCAGGCAATATGGACAAGAAGCAAGAGACCTACCACATACACTCACT										300

	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----										
Col-0	CACTTATTCGATTTTTTTTCTGAAATGACATATGTACTTGTCAACTAGTGTGAAATTAATTTATCCAAAGTAATTGAATTTAGCTGAATTTGGGTT										399
C24	CACTTATTCGATTTTTTTTCTGAAATGACATATGTACTTGTCAACTAGTGTGAAATTAATTTATCCAAAGTAATTGAATTTAGCTGAATTTGGGTT										399
Ca-0	CACTTATTCGATTTTTTTTCTGAAATGACATATGTACTTGTCAACTAGTGTGAAATTAATTTATCCAAAGTAATTGAATTTAGCTGAATTTGGGTT										400
Gie-0	CACTTATTCGATTTTTTTTCTGAAATGACATATGTACTTGTCAACTAGTGTGAAATTAATTTATCCAAAGTAATTGAATTTAGCTGAATTTGGGTT										400
Old-1	CACTTATTCGATTTTTTTTCTGAAATGACATATGTACTTGTCAACTAGTGTGAAATTAATTTATCCAAAGTAATTGAATTTAGCTGAATTTGGGTT										399
Pog-0	CACTTATTCGATTTTTTTTCTGAAATGACATATGTACTTGTCAACTAGTGTGAAATTAATTTATCCAAAGTAATTGAATTTAGCTGAATTTGGGTT										369
Ws-0	CACTTATTCGATTTTTTTTCTGAAATGACATATGTACTTGTCAACTAGTGTGAAATTAATTTATCCAAAGTAATTGAATTTAGCTGAATTTGGGTT										400
Da-1-12	CACTTATTCGATTTTTTTTCTGAAATGACATATGTACTTGTCAACTAGTGTGAAATTAATTTATCCAAAGTAATTGAATTTAGCTGAATTTGGGTT										400
Mz-0	CACTTATTCGATTTTTTTTCTGAAATGACATATGTACTTGTCAACTAGTGTGAAATTAATTTATCCAAAGTAATTGAATTTAGCTGAATTTGGGTT										400
Wa-1	CACTTATTCGATTTTTTTTCTGAAATGACATATGTACTTGTCAACTAGTGTGAAATTAATTTATCCAAAGTAATTGAATTTAGCTGAATTTGGGTT										400
La-0	CACTTATTCGATTTTTTTTCTGAAATGACATATGTACTTGTCAACTAGTGTGAAATTAATTTATCCAAAGTAATTGAATTTAGCTGAATTTGGGTT										400

	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----										
Col-0	TATTTTAAATAAAATATTTATATACATTTTTGTAACACTTTTATAAAAATAAATCCTCAAAATGTAACCTGTTATAAAAAGAATGTCATTGGCATTAAATTA										499
C24	TATTTTAAATAAAATATTTATATACATTTTTGTAACACTTTTATAAAAATAAATCCTCAAAATGTAACCTGTTATAAAAAGAATGTCATTGGCATTAAATTA										498
Ca-0	TATTTTAAATAAAATATTTATATACATTTTTGTAACACTTTTATAAAAATAAATCCTCAAAATGTAACCTGTTATAAAAAGAATGTCATTGGCATTAAATTA										500
Gie-0	TATTTTAAATAAAATATTTATATACATTTTTGTAACACTTTTATAAAAATAAATCCTCAAAATGTAACCTGTTATAAAAAGAATGTCATTGGCATTAAATTA										489
Old-1	TATTTTAAATAAAATATTTATATACATTTTTGTAACACTTTTATAAAAATAAATCCTCAAAATGTAACCTGTTATAAAAAGAATGTCATTGGCATTAAATTA										499
Pog-0	TATTTTAAATAAAATATTTATATACATTTTTGTAACACTTTTATAAAAATAAATCCTCAAAATGTAACCTGTTATAAAAAGAATGTCATTGGCATTAAATTA										469
Ws-0	TATTTTAAATAAAATATTTATATACATTTTTGTAACACTTTTATAAAAATAAATCCTCAAAATGTAACCTGTTATAAAAAGAATGTCATTGGCATTAAATTA										492
Da-1-12	TATTTTAAATAAAATATTTATATACATTTTTGTAACACTTTTATAAAAATAAATCCTCAAAATGTAACCTGTTATAAAAAGAATGTCATTGGCATTAAATTA										500
Mz-0	TATTTTAAATAAAATATTTATATACATTTTTGTAACACTTTTATAAAAATAAATCCTCAAAATGTAACCTGTTATAAAAAGAATGTCATTGGCATTAAATTA										500
Wa-1	TATTTTAAATAAAATATTTATATACATTTTTGTAACACTTTTATAAAAATAAATCCTCAAAATGTAACCTGTTATAAAAAGAATGTCATTGGCATTAAATTA										500
La-0	TATTTTAAATAAAATATTTATATACATTTTTGTAACACTTTTATAAAAATAAATCCTCAAAATGTAACCTGTTATAAAAAGAATGTCATTGGCATTAAATTA										500

Supplementary Figure S2  
(Figure continues on next page)

	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	
Col-0	TTATCAATTATTTAATATTCCTAATTA	CTAATTA	CAATTT	CGTTATCTAATGTATATCTCCATCA	ATTCTA	ATTACGAAAA	AAATGG	GAGAAATTTTAGGACATTA			599
C24	TTATCAATTATTTAATATTCCTAATTA	CTAATTA	CAATTT	CGTTATCTAATGTATATCTCCATCA	ATTCTA	ATTACGAAAA	AAATGG	GAGAAATTTTAGGACATTA			598
Ca-0	TTATCAATTATTTAATATTCCTAATTA	CTAATTA	CAATTT	CGTTATCTAATGTATATCTCCATCA	ATTCTA	ATTACGAAAA	AAATGG	GAGAAATTTTAGGACATTA			600
Gie-0	TTATCAATTATTTAATATTCCTAATTA	CTAATTA	CAATTT	CGTTATCTAATGTATATCTCCATCA	ATTCTA	ATTACGAAAA	AAATGG	GAGAAATTTTAGGACATTA			589
Old-1	TTATCAATTATTTAATATTCCTAATTA	CTAATTA	CAATTT	CGTTATCTAATGTATATCTCCATCA	ATTCTA	ATTACGAAAA	AAATGG	GAGAAATTTTAGGACATTA			599
Pog-0	TTATCAATTATTTAATATTCCTAATTA	CTAATTA	CAATTT	CGTTATCTAATGTATATCTCCATCA	ATTCTA	ATTACGAAAA	AAATGG	GAGAAATTTTAGGACATTA			569
Ws-0	TTATCAATTATTTAATATTCCTAATTA	CTAATTA	CAATTT	CGTTATCTAATGTATATCTCCATCA	ATTCTA	ATTACGAAAA	AAATGG	GAGAAATTTTAGGACATTA			592
Da-1-12	TTATCAATTATTTAATATTCCTAATTA	CTAATTA	CAATTT	CGTTATCTAATGTATATCTCCATCA	ATTCTA	ATTACGAAAA	AAATGG	GAGAAATTTTAGGACATTA			600
Mz-0	TTATCAATTATTTAATATTCCTAATTA	CTAATTA	CAATTT	CGTTATCTAATGTATATCTCCATCA	ATTCTA	ATTACGAAAA	AAATGG	GAGAAATTTTAGGACATTA			600
Wa-1	TTATCAATTATTTAATATTCCTAATTA	CTAATTA	CAATTT	CGTTATCTAATGTATATCTCCATCA	ATTCTA	ATTACGAAAA	AAATGG	GAGAAATTTTAGGACATTA			600
La-0	TTATCAATTATTTAATATTCCTAATTA	CTAATTA	CAATTT	CGTTATCTAATGTATATCTCCATCA	ATTCTA	ATTACGAAAA	AAATGG	GAGAAATTTTAGGACATTA			600

	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700		
Col-0	TTAATATTATACTTTATTTAAAAGATA	AAATATT	GTAAATG	ATTCAAGT	GAATAAA	ATTTTGA	ATATTTA	ACGGAAAC	ATTATTT	TAGAATATTT	TAGAATA	699
C24	TTAATATTATACTTTATTTAAAAGATA	AAATATT	GTAAATG	ATTCAAGT	GAATAAA	ATTTTGA	ATATTTA	ACGGAAAC	ATTATTT	TAGAATATTT	TAGAATA	698
Ca-0	TTAATATTATACTTTATTTAAAAGATA	AAATATT	GTAAATG	ATTCAAGT	GAATAAA	ATTTTGA	ATATTTA	ACGGAAAC	ATTATTT	TAGAATATTT	TAGAATA	700
Gie-0	TTAATATTATACTTTATTTAAAAGATA	AAATATT	GTAAATG	ATTCAAGT	GAATAAA	ATTTTGA	ATATTTA	ACGGAAAC	ATTATTT	TAGAATATTT	TAGAATA	689
Old-1	TTAATATTATACTTTATTTAAAAGATA	AAATATT	GTAAATG	ATTCAAGT	GAATAAA	ATTTTGA	ATATTTA	ACGGAAAC	ATTATTT	TAGAATATTT	TAGAATA	699
Pog-0	TTAATATTATACTTTATTTAAAAGATA	AAATATT	GTAAATG	ATTCAAGT	GAATAAA	ATTTTGA	ATATTTA	ACGGAAAC	ATTATTT	TAGAATATTT	TAGAATA	669
Ws-0	TTAATATTATACTTTATTTAAAAGATA	AAATATT	GTAAATG	ATTCAAGT	GAATAAA	ATTTTGA	ATATTTA	ACGGAAAC	ATTATTT	TAGAATATTT	TAGAATA	692
Da-1-12	TTAATATTATACTTTATTTAAAAGATA	AAATATT	GTAAATG	ATTCAAGT	GAATAAA	ATTTTGA	ATATTTA	ACGGAAAC	ATTATTT	TAGAATATTT	TAGAATA	700
Mz-0	TTAATATTATACTTTATTTAAAAGATA	AAATATT	GTAAATG	ATTCAAGT	GAATAAA	ATTTTGA	ATATTTA	ACGGAAAC	ATTATTT	TAGAATATTT	TAGAATA	700
Wa-1	TTAATATTATACTTTATTTAAAAGATA	AAATATT	GTAAATG	ATTCAAGT	GAATAAA	ATTTTGA	ATATTTA	ACGGAAAC	ATTATTT	TAGAATATTT	TAGAATA	700
La-0	TTAATATTATACTTTATTTAAAAGATA	AAATATT	GTAAATG	ATTCAAGT	GAATAAA	ATTTTGA	ATATTTA	ACGGAAAC	ATTATTT	TAGAATATTT	TAGAATA	700

	710	720	730	740	750	760	770	780	790	800		
Col-0	TGTGAAATCTATAAAAATTA	AAATAACT	ATTTGAA	AGAAAAC	TTTTAA	AATGATT	GAATTATA	AAATCTTT	ATAAAA	AGTATTATTT	AAAAACA	799
C24	TGTGAAATCTATAAAAATTA	AAATAACT	ATTTGAA	AGAAAAC	TTTTAA	AATGATT	GAATTATA	AAATCTTT	ATAAAA	AGTATTATTT	AAAAACA	798
Ca-0	TGTGAAATCTATAAAAATTA	AAATAACT	ATTTGAA	AGAAAAC	TTTTAA	AATGATT	GAATTATA	AAATCTTT	ATAAAA	AGTATTATTT	AAAAACA	800
Gie-0	TGTGAAATCTATAAAAATTA	AAATAACT	ATTTGAA	AGAAAAC	TTTTAA	AATGATT	GAATTATA	AAATCTTT	ATAAAA	AGTATTATTT	AAAAACA	789
Old-1	TGTGAAATCTATAAAAATTA	AAATAACT	ATTTGAA	AGAAAAC	TTTTAA	AATGATT	GAATTATA	AAATCTTT	ATAAAA	AGTATTATTT	AAAAACA	799
Pog-0	TGTGAAATCTATAAAAATTA	AAATAACT	ATTTGAA	AGAAAAC	TTTTAA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	715
Ws-0	TGTGAAATCTATAAAAATTA	AAATAACT	ATTTGAA	AGAAAAC	TTTTAA	AATGATT	GAATTATA	AAATCTTT	ATAAAA	AGTATTATTT	AAAAACA	792
Da-1-12	TGTGAAATCTATAAAAATTA	AAATAACT	ATTTGAA	AGAAAAC	TTTTAA	AATGATT	GAATTATA	AAATCTTT	ATAAAA	AGTATTATTT	AAAAACA	800
Mz-0	TGTGAAATCTATAAAAATTA	AAATAACT	ATTTGAA	AGAAAAC	TTTTAA	AATGATT	GAATTATA	AAATCTTT	ATAAAA	AGTATTATTT	AAAAACA	800
Wa-1	TGTGAAATCTATAAAAATTA	AAATAACT	ATTTGAA	AGAAAAC	TTTTAA	AATGATT	GAATTATA	AAATCTTT	ATAAAA	AGTATTATTT	AAAAACA	800
La-0	TGTGAAATCTATAAAAATTA	AAATAACT	ATTTGAA	AGAAAAC	TTTTAA	AATGATT	GAATTATA	AAATCTTT	ATAAAA	AGTATTATTT	AAAAACA	800

	810	820	830	840	850	860	870	880	890	900		
Col-0	AAAATAATGTTAATTTT	ACTGAAC	GAGATCA	AATGGT	ATGTCAG	GTGAAA	ATTTATA	AATATAT	GAAATTT	TATAACA	ATTAAG	899
C24	AAAATAATGTTAATTTT	ACTGAAC	GAGATCA	AATGGT	ATGTCAG	GTGAAA	ATTTATA	AATATAT	GAAATTT	TATAACA	ATTAAG	898
Ca-0	AAAATAATGTTAATTTT	ACTGAAC	GAGATCA	AATGGT	ATGTCAG	GTGAAA	ATTTATA	AATATAT	GAAATTT	TATAACA	ATTAAG	900
Gie-0	AAAATAATGTTAATTTT	ACTGAAC	GAGATCA	AATGGT	ATGTCAG	GTGAAA	ATTTATA	AATATAT	GAAATTT	TATAACA	ATTAAG	889
Old-1	AAAATAATGTTAATTTT	ACTGAAC	GAGATCA	AATGGT	ATGTCAG	GTGAAA	ATTTATA	AATATAT	GAAATTT	TATAACA	ATTAAG	843
Pog-0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	715
Ws-0	AAAATAAWGTTAATTTT	WCTGAAC	GAGATCA	AATGGT	ATGTCAG	GTGAAA	ATTTATA	AATATAT	GAAATTT	TATAACA	ATTAAG	892
Da-1-12	AAAATAATGTTAATTTT	ACTGAAC	GAGATCA	AATGGT	ATGTCAG	GTGAAA	ATTTATA	AATATAT	GAAATTT	TATAACA	ATTAAG	900
Mz-0	AAAATAATGTTAATTTT	ACTGAAC	GAGATCA	AATGGT	ATGTCAG	GTGAAA	ATTTATA	AATATAT	GAAATTT	TATAACA	ATTAAG	900
Wa-1	AAAATAATGTTAATTTT	ACTGAAC	GAGATCA	AATGGT	ATGTCAG	GTGAAA	ATTTATA	AATATAT	GAAATTT	TATAACA	ATTAAG	900
La-0	AAAATAATGTTAATTTT	ACTGAAC	GAGATCA	AATGGT	ATGTCAG	GTGAAA	ATTTATA	AATATAT	GAAATTT	TATAACA	ATTAAG	900

	910	920	930	940	950	960	970	980	990	1000		
Col-0	AAACTTTTAAATGATTT	GAAATTA	AAATTT	AAATATTA	TAAAAAAA	TAACAAA	AATGTT	TAATTT	CACTTA	ACGAGG	TAGATGG	998
C24	AAACTTTTAAATGATTT	GAAATTA	AAATTT	AAATATTA	TAAAAAAA	TAACAAA	AATGTT	TAATTT	CACTTA	ACGAGG	TAGATGG	997
Ca-0	AAACTTTTAAATGATTT	GAAATTA	AAATTT	AAATATTA	TAAAAAAA	TAACAAA	AATGTT	TAATTT	CACTTA	ACGAGG	TAGATGG	1000
Gie-0	AAACTTTTAAATGATTT	GAAATTA	AAATTT	AAATATTA	TAAAAAAA	TAACAAA	AATGTT	TAATTT	CACTTA	ACGAGG	TAGATGG	988
Old-1	-----	TTGAAT	TATAAA	TTAAATATTA	TAAAAAAA	TAACAAA	AATGTT	TAATTT	CACTTA	ACGAGG	TAGATGG	926
Pog-0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	775
Ws-0	AAACTTTTAAATGATTT	GAAATTA	AAATTT	AAATATTA	TAAAAAAA	TAACAAA	AATGTT	TAATTT	CACTTA	ACGAGG	TAGATGG	991
Da-1-12	AAACTTTTAAATGATTT	GAAATTA	AAATTT	AAATATTA	TAAAAAAA	TAACAAA	AATGTT	TAATTT	CACTTA	ACGAGG	TAGATGG	1000
Mz-0	AAACTTTTAAATGATTT	GAAATTA	AAATTT	AAATATTA	TAAAAAAA	TAACAAA	AATGTT	TAATTT	CACTTA	ACGAGG	TAGATGG	1000
Wa-1	AAACTTTTAAATGATTT	GAAATTA	AAATTT	AAATATTA	TAAAAAAA	TAACAAA	AATGTT	TAATTT	CACTTA	ACGAGG	TAGATGG	1000
La-0	AAACTTTTAAATGATTT	GAAATTA	AAATTT	AAATATTA	TAAAAAAA	TAACAAA	AATGTT	TAATTT	CACTTA	ACGAGG	TAGATGG	999

	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	
Col-0	TTTGAGTCGATAGTAATATGAGACGATAAACCACAGGTGAAATCCATTAGATATGTTTAA	TTTCACTTAACGGGGTTAGATGGTAGGACGGGTTGGGTC	1098								
C24	TTTGAGTCGATAGTAATATGAGACGATAAACCACAGGTGAAATCCATTAGATATGTTTAA	TTTCACTTAACGGGGTTAGATGGTAGGACGGGTTGGGTC	1097								
Ca-0	TTTGAGTCGATAGTAATATGAGACGATAAACCACAGGTGAAATCCATTAGATATGTTTAA	TTTCACTTAACGGGGTTAGATGGTAGGACGGGTTGGGTC	1100								
Gie-0	TTTGAGTCGATAGTAATATGAGACGATAAACCACAGGTGAAATCCATTAGATATGTTTAA	TTTCACTTAACGGGGTTAGATGGTAGGACGGGTTGGGTC	1088								
Old-1	TTTGAGTCGATAGTAATATGAGACGATAAACCACAGGTGAAATCCATTAGATATGTTTAA	TTTCACTTAACGGGGTTAGATGGTAGGACGGGTTGGGTC	1026								
Pog-0	TTTGAGTCGATAGTAATATGAGACGATAAACCACAGGTGAAATCCATTAGATATGTTTAA	TTTCACTTAACGGGGTTAGATGGTAGGACGGGTTGGGTC	875								
Ws-0	TTTGAGTCGATAGTAATATGAGACGATAAACCACAGGTGAAATCCATTAGATATGTTTAA	TTTCACTTAACGGGGTTAGATGGTAGGACGGGTTGGGTC	1091								
Da-1-12	TTTGAGTCGATAGTAATATGAGACGATAAACCACAGGTGAAATCCATTAGATATGTTTAA	TTTCACTTAACGGGGTTAGATGGTAGGACGGGTTGGGTC	1100								
Mz-0	TTTGAGTCGATAGTAATATGAGACGATAAACCACAGGTGAAATCCATTAGATATGTTTAA	TTTCACTTAACGGGGTTAGATGGTAGGACGGGTTGGGTC	1100								
Wa-1	TTTGAGTCGATAGTAATATGAGACGATAAACCACAGGTGAAATCCATTAGATATGTTTAA	TTTCACTTAACGGGGTTAGATGGTAGGACGGGTTGGGTC	1100								
La-0	TTTGAGTCGATAGTAATATGAGACGATAAACCACAGGTGAAATCCATTAGATATGTTTAA	TTTCACTTAACGGGGTTAGATGGTAGGACGGGTTGGGTC	1099								

	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200	
Col-0	GATAGTAAAACGAGACAGTATACCACGAGTGATATACATTAGATATTTTAAATTTTACTGAACGGGATTAATGGTAA	GACGGATTGGATCGATAGTAAT	1198								
C24	GATAGTAAAACGAGACAGTATACCACGAGTGATATACATTAGATATTTTAAATTTTACTGAACGGGATTAATGGTAA	GACGGATTGGATCGATAGTAAT	1197								
Ca-0	GATAGTAAAACGAGACAGTATACCACGAGTGATATACATTAGATATTTTAAATTTTACTGAACGGGATTAATGGTAA	GACGGATTGGATCGATAGTAAT	1200								
Gie-0	GATAGTAAAACGAGACAGTATACCACGAGTGATATACATTAGATATTTTAAATTTTACTGAACGGGATTAATGGTAA	GACGGATTGGATCGATAGTAAT	1188								
Old-1	GATAGTAAAACGAGACAGTATACCACGAGTGATATACATTAGATATTTTAAATTTTACTGAACGGGATTAATGGTAA	GACGGATTGGATCGATAGTAAT	1126								
Pog-0	GATAGTAAAACGAGACAGTATACCACGAGTGATATACATTAGATATTTTAAATTTTACTGAACGGGATTAATGGTAA	GACGGATTGGATCGATAGTAAT	975								
Ws-0	GATAGTAAAACGAGACAGTATACCACGAGTGATATACATTAGATATTTTAAATTTTACTGAACGGGATTAATGGTAA	GACGGATTGGATCGATAGTAAT	1191								
Da-1-12	GATAGTAAAACGAGACAGTATACCACGAGTGATATACATTAGATATTTTAAATTTTACTGAACGGGATTAATGGTAA	GACGGATTGGATCGATAGTAAT	1200								
Mz-0	GATAGTAAAACGAGACAGTATACCACGAGTGATATACATTAGATATTTTAAATTTTACTGAACGGGATTAATGGTAA	GACGGATTGGATCGATAGTAAT	1200								
Wa-1	GATAGTAAAACGAGACAGTATACCACGAGTGATATACATTAGATATTTTAAATTTTACTGAACGGGATTAATGGTAA	GACGGATTGGATCGATAGTAAT	1200								
La-0	GATAGTAAAACGAGACAGTATACCACGAGTGATATACATTAGATATTTTAAATTTTACTGAACGGGATTAATGGTAA	GACGGATTGGATCGATAGTAAT	1199								

	1210	1220	1230	1240	1250	1260	1270	1280	1290	1300	
Col-0	ACGAGACGGTATACCACATGTGAAATCCAAGATATAACAATCAAATACAATATTTTATCTTAAATAGTAAACAGAACAACAATATTAACAAAATAAA	1298									
C24	ACGAGACGGTATACCACATGTGAAATCCAAGATATAACAATCAAATACAATATTTTATCTTAAATAGTAAACAGAACAACAATATTAACAAAATAAA	1297									
Ca-0	ACGAGACGGTATACCACATGTGAAATCCAAGATATAACAATCAAATACAATATTTTATCTTAAATAGTAAACAGAACAACAATATTAACAAAATAAA	1300									
Gie-0	ACGAGACGGTATACCACATGTGAAATCCAAGATATAACAATCAAATACAATATTTTATCTTAAATAGTAAACAGAACAACAATATTAACAAAATAAA	1288									
Old-1	ACGAGACGGTATACCACATGTGAAATCCAAGATATAACAATCAAATACAATATTTTATCTTAAATAGTAAACAGAACAACAATATTAACAAAATAAA	1226									
Pog-0	ACGAGACGGTATACCACATGTGAAATCCAAGATATAACAATCAAATACAATATTTTATCTTAAATAGTAAACAGAACAACAATATTAACAAAATAAA	1075									
Ws-0	ACGAGACGGTATACCACATGTGAAATCCAAGATATAACAATCAAATACAATATTTTATCTTAAATAGTAAACAGAACAACAATATTAACAAAATAAA	1291									
Da-1-12	ACGAGACGGTATACCACATGTGAAATCCAAGATATAACAATCAAATACAATATTTTATCTTAAATAGTAAACAGAACAACAATATTAACAAAATAAA	1300									
Mz-0	ACGAGACGGTATACCACATGTGAAATCCAAGATATAACAATCAAATACAATATTTTATCTTAAATAGTAAACAGAACAACAATATTAACAAAATAAA	1300									
Wa-1	ACGAGACGGTATACCACATGTGAAATCCAAGATATAACAATCAAATACAATATTTTATCTTAAATAGTAAACAGAACAACAATATTAACAAAATAAA	1300									
La-0	ACGAGACGGTATACCACATGTGAAATCCAAGATATAACAATCAAATACAATATTTTATCTTAAATAGTAAACAGAACAACAATATTAACAAAATAAA	1299									

	1310	1320	1330	1340	1350	1360	1370	1380	1390	1400	
Col-0	TATAATTTAAATTTAAATTTATTTAGTTATAATCTAGATCTAGATTTTAACTTAATGAATTGTATGTTATTGTTCCCATACTTTTAAACAGTAAAAATCAA	1398									
C24	TATAATTTAAATTTAAATTTATTTAGTTATAATCTAGATCTAGATTTTAACTTAATGAATTGTATGTTATTGTTCCCATACTTTTAAACAGTAAAAATCAA	1397									
Ca-0	TATAATTTAAATTTAAATTTATTTAGTTATAATCTAGATCTAGATTTTAACTTAATGAATTGTATGTTATTGTTCCCATACTTTTAAACAGTAAAAATCAA	1400									
Gie-0	TATAATTTAAATTTAAATTTATTTAGTTATAATCTAGATCTAGATTTTAACTTAATGAATTGTATGTTATTGTTCCCATACTTTTAAACAGTAAAAATCAA	1388									
Old-1	TATAATTTAAATTTAAATTTATTTAGTTATAATCTAGATCTAGATTTTAACTTAATGAATTGTATGTTATTGTTCCCATACTTTTAAACAGTAAAAATCAA	1321									
Pog-0	TATAATTTAAATTTAAATTTATTTAGTTATAATCTAGATCTAGATTTTAACTTAATGAATTGTATGTTATTGTTCCCATACTTTTAAACAGTAAAAATCAA	1170									
Ws-0	TATAATTTAAATTTAAATTTATTTAGTTATAATCTAGATCTAGATTTTAACTTAATGAATTGTATGTTATTGTTCCCATACTTTTAAACAGTAAAAATCAA	1391									
Da-1-12	TATAATTTAAATTTAAATTTATTTAGTTATAATCTAGATCTAGATTTTAACTTAATGAATTGTATGTTATTGTTCCCATACTTTTAAACAGTAAAAATCAA	1400									
Mz-0	TATAATTTAAATTTAAATTTATTTAGTTATAATCTAGATCTAGATTTTAACTTAATGAATTGTATGTTATTGTTCCCATACTTTTAAACAGTAAAAATCAA	1307									
Wa-1	TATAATTTAAATTTAAATTTATTTAGTTATAATCTAGATCTAGATTTTAACTTAATGAATTGTATGTTATTGTTCCCATACTTTTAAACAGTAAAAATCAA	1400									
La-0	TATAATTTAAATTTAAATTTATTTAGTTATAATCTAGATCTAGATTTTAACTTAATGAATTGTATGTTATTGTTCCCATACTTTTAAACAGTAAAAATCAA	1399									

	1410	1420	1430	1440	1450	1460	1470	1480	1490	1500	
Col-0	ACATAGTAATTGTATACTAATATATATATATATAAGAATTGTA	CATTTACAAAATACAAAACATTAATTTATATTTTATTATTAACAAATTAATTTT	1498								
C24	ACATAGTAATTGTATACTAATATATATATATATAAGAATTGTA	CATTTACAAAATACAAAACATTAATTTATATTTTATTATTAACAAATTAATTTT	1497								
Ca-0	ACATAGTAATTGTATACTAATATATATATATATAAGAATTGTA	CATTTACAAAATACAAAACATTAATTTATATTTTATTATTAACAAATTAATTTT	1500								
Gie-0	ACATAGTAATTGTATACTAATATATATATATATAAGAATTGTA	CATTTACAAAATACAAAACATTAATTTATATTTTATTATTAACAAATTAATTTT	1487								
Old-1	-----TATATAAGAATTGTA	CATTTACAAAATACAAAACATTAATTTATATTTTATTATTAACAAATTAATTTT	1391								
Pog-0	-----T-----GTA	CATTTACAAAATACAAAACATTAATTTATATTTTATTATTAACAAATTAATTTT	1229								
Ws-0	ACARTARTAAATGTATACTAATATATATATATA--AGAATTGTA	CATTTACAAAATACAAAACATTAATTTATATTTTATTATTAACAAATTAATTTT	1489								
Da-1-12	ACATAGTAATTGTATACTAATATATATATATATAAGAATTGTA	CATTTACAAAATACAAAACATTAATTTATATTTTATTATTAACAAATTAATTTT	1500								
Mz-0	-----	CATTTACAAAATACAAAACATTAATTTATATTTTATTATTAACAAATTAATTTT	1364								
Wa-1	ACATAGTAATTGTATACTAATATATATATATATAAGAATTGTA	CATTTACAAAATACAAAACATTAATTTATATTTTATTATTAACAAATTAATTTT	1500								
La-0	ACATAGTAATTGTATACTAATATATATATATATAAGAATTGTA	CATTTACAAAATACAAAACATTAATTTATATTTTATTATTAACAAATTAATTTT	1499								

Supplementary Figure S2  
(Continued)

	1510	1520	1530	1540	1550	1560	1570	1580	1590	1600	
Col-0	TGTTT	AAAAAATAGTTC	TACGGTTTAC	ACGGGTTAAAAAT	CTAGTTG	AATTCGATAAAATTTAAGCAAGCTCGTTTTTTTATGTTACCATTAGACCCA	1598				
C24	TGTTT	AAAAAATAGTTC	TACGGTTTAC	ACGGGTTAAAAAT	CTAGTTG	AATTCGATAAAATTTAAGCAAGCTCGTTTTTTTATGTTACCATTAGACCCA	1597				
Ca-0	TGTTT	AAAAAATAGTTC	TACGGTTTAC	ACGGGTTAAAAAT	CTAGTTA	AATTCGATAAAATTTAAGCAAGCTCGTTTTTTTATGTTACCATTAGACCCA	1600				
Gie-0	TGTTT	AAAAAATAGTTC	TACGGTTTAC	ACGGGTTAAAAAT	CTAGTTG	AATTCGATAAAATTTAAGCAAGCTCGTTTTTTTATGTTACCATTAGACCCA	1587				
Old-1	TGTTT	AAAAAATAGTTC	TACGGTTTAC	ACGGGTTAAAAAT	CTAGTTG	AATTCGATAAAATTTAAGCAAGCTCGTTTTTTTATGTTACCATTAGACCCA	1491				
Pog-0	TGTTT	AAAAAATAGTTC	TACGGTTTAC	ACGGGTTAAAAAT	CTAGTTG	AATTCGATAAAATTTAAGCAAGCTCGTTTTTTTATGTTACCATTAGACCCA	1329				
Ws-0	TGTTT	AAAAAATAGTTC	TACGGTTTAC	ACGGGTTAAAAAT	CTAGTTG	AATTCGATAAAATTTAAGCAAGCTCGTTTTTTTATGTTACCATTAGACCCA	1589				
Da-1-12	TGTTT	AAAAAATAGTTC	TACGGTTTAC	ACGGGTTAAAAAT	CTAGTTG	AATTCGATAAAATTTAAGCAAGCTCGTTTTTTTATGTTACCATTAGACCCA	1600				
Mz-0	TGTTT	AAAAAATAGTTC	TACGGTTTAC	ACGGGTTAAAAAT	CTAGTTG	AATTCGATAAAATTTAAGCAAGCTCGTTTTTTTATGTTACCATTAGACCCA	1464				
Wa-1	TGTTT	AAAAAATAGTTC	TACGGTTTAC	ACGGGTTAAAAAT	CTAGTTG	AATTCGATAAAATTTAAGCAAGCTCGTTTTTTTATGTTACCATTAGACCCA	1600				
La-0	TGTTT	AAAAAATAGTTC	TACGGTTTAC	ACGGGTTAAAAAT	CTAGTTG	AATTCGATAAAATTTAAGCAAGCTCGTTTTTTTATGTTACCATTAGACCCA	1599				

	1610	1620	1630	1640	1650	1660	1670	1680	1690	1700	
Col-0	TAATTATTTTAAATGCGATCAGGTTAGTAATATAAATTTGATTATCATTGATTTACTATATACCTTATGGATACACATGCGTTATTCGTTTTGTAAA	1698									
C24	TAATTATTTTAAATGCGATCAGGTTAGTAATATAAATTTGATTATCATTGATTTACTATATACCTTATGGATACACATGCGTTATTCGTTTTGTAAA	1697									
Ca-0	TAATTATTTTAAATGCGATCAGGTTAGTAATATAAATTTGATTATCATTGATTTACTATATACCTTATGGATACACATGCGTTATTCGTTTTGTAAA	1700									
Gie-0	TAATTATTTTAAATGCGATCAGGTTAGTAATATAAATTTGATTATCATTGATTTACTATATACCTTATGGATACACATGCGTTATTCGTTTTGTAAA	1687									
Old-1	TAATTATTTTAAATGCGATCAGGTTAGTAATATAAATTTGATTATCATTGATTTACTATATACCTTATGGATACACATGCGTTATTCGTTTTGTAAA	1591									
Pog-0	TAATTATTTTAAATGCGATCAGGTTAGTAATATAAATTTGATTATCATTGATTTACTATATACCTTATGGATACACATGCGTTATTCGTTTTGTAAA	1429									
Ws-0	TAATTATTTTAAATGCGATCAGGTTAGTAATATAAATTTGATTATCATTGATTTACTATATACCTTATGGATACACATGCGTTATTCGTTTTGTAAA	1689									
Da-1-12	TAATTATTTTAAATGCGATCAGGTTAGTAATATAAATTTGATTATCATTGATTTACTATATACCTTATGGATACACATGCGTTATTCGTTTTGTAAA	1700									
Mz-0	TAATTATTTTAAATGCGATCAGGTTAGTAATATAAATTTGATTATCATTGATTTACTATATACCTTATGGATACACATGCGTTATTCGTTTTGTAAA	1564									
Wa-1	TAATTATTTTAAATGCGATCAGGTTAGTAATATAAATTTGATTATCATTGATTTACTATATACCTTATGGATACACATGCGTTATTCGTTTTGTAAA	1700									
La-0	TAATTATTTTAAATGCGATCAGGTTAGTAATATAAATTTGATTATCATTGATTTACTATATACCTTATGGATACACATGCGTTATTCGTTTTGTAAA	1699									

	1710	1720	1730	1740	1750	1760	1770	1780	1790	1800	
Col-0	TCTGTTGCACGTTATCACTTAGCACATTTTGATTGTGTACACTATATTTATG	TGTTTGTATATCAATTATTTTGAATTC	TTTTATACGTAAACTA	1798							
C24	TCTGTTGCACGTTATCACTTAGCACATTTTGATTGTGTACACTATATTTATG	TGTTTGTATATCAATTATTTTGAATTC	TTTTATACGTAAACTA	1797							
Ca-0	TCTGTTGCACGTTATCACTTAGCACATTTTGATTGTGTACACTATATTTATG	TGTTTGTATATCAATTATTTTGAATTC	TTTTATACGTAAACTA	1800							
Gie-0	TCTGTTGCACGTTATCACTTAGCACATTTTGATTGTGTACACTATATTTATG	TGTTTGTATATCAATTATTTTGAATTC	TTTTATACGTAAACTA	1787							
Old-1	TCTGTTGCACGTTATCACTTAGCACATTTTGATTGTGTACACTATATTTATG	TGTTTGTATATCAATTATTTTGAATTC	TTTTATACGTAAACTA	1691							
Pog-0	TCTGTTGCACGTTATCACTTAGCACATTTTGATTGTGTACACTATATTTATG	TGTTTGTATATCAATTATTTTGAATTC	TTTTATACGTAAACTA	1529							
Ws-0	TCTGTTGCACGTTATCACTTAGCACATTTTGATTGTGTACACTATATTTATG	TGTTTGTATATCAATTATTTTGAATTC	TTTTATACGTAAACTA	1789							
Da-1-12	TCTGTTGCACGTTATCACTTAGCACATTTTGATTGTGTACACTATATTTATG	TGTTTGTATATCAATTATTTTGAATTC	TTTTATACGTAAACTA	1800							
Mz-0	TCTGTTGCACGTTATCACTTAGCACATTTTGATTGTGTACACTATATTTATG	TGTTTGTATATCAATTATTTTGAATTC	TTTTATACGTAAACTA	1664							
Wa-1	TCTGTTGCACGTTATCACTTAGCACATTTTGATTGTGTACACTATATTTATG	TGTTTGTATATCAATTATTTTGAATTC	TTTTATACGTAAACTA	1800							
La-0	TCTGTTGCACGTTATCACTTAGCACATTTTGATTGTGTACACTATATTTATG	TGTTTGTATATCAATTATTTTGAATTC	TTTTATACGTAAACTA	1799							

	1810	1820	1830	1840	1850	1860	1870	1880	1890	1900	
Col-0	CACAACGTTTGGGTTATGTATACCTCTATATAAAGACACAACCTGCAACATGCACAATCCACTAAGTTCTATCTTAAAAAGGTCAACTTTAATTCACACA	1898									
C24	CACAACGTTTGGGTTATGTATACCTCTATATAAAGACACAACCTGCAACATGCACAATCCACTAAGTTCTATCTTAAAAAGGTCAACTTTAATTCACACA	1897									
Ca-0	CACAACGTTTGGGTTATGTATACCTCTATATAAAGACACAACCTGCAACATGCACAATCCACTAAGTTCTATCTTAAAAAGGTCAACTTTAATTCACACA	1900									
Gie-0	CACAACGTTTGGGTTATGTATACCTCTATATAAAGACACAACCTGCAACATGCACAATCCACTAAGTTCTATCTTAAAAAGGTCAACTTTAATTCACACA	1887									
Old-1	CACAACGTTTGGGTTATGTATACCTCTATATAAAGACACAACCTGCAACATGCACAATCCACTAAGTTCTATCTTAAAAAGGTCAACTTTAATTCACACA	1791									
Pog-0	CACAACGTTTGGGTTATGTATACCTCTATATAAAGACACAACCTGCAACATGCACAATCCACTAAGTTCTATCTTAAAAAGGTCAACTTTAATTCACACA	1629									
Ws-0	CACAACGTTTGGGTTATGTATACCTCTATATAAAGACACAACCTGCAACATGCACAATCCACTAAGTTCTATCTTAAAAAGGTCAACTTTAATTCACACA	1889									
Da-1-12	CACAACGTTTGGGTTATGTATACCTCTATATAAAGACACAACCTGCAACATGCACAATCCACTAAGTTCTATCTTAAAAAGGTCAACTTTAATTCACACA	1900									
Mz-0	CACAACGTTTGGGTTATGTATACCTCTATATAAAGACACAACCTGCAACATGCACAATCCACTAAGTTCTATCTTAAAAAGGTCAACTTTAATTCACACA	1764									
Wa-1	CACAACGTTTGGGTTATGTATACCTCTATATAAAGACACAACCTGCAACATGCACAATCCACTAAGTTCTATCTTAAAAAGGTCAACTTTAATTCACACA	1900									
La-0	CACAACGTTTGGGTTATGTATACCTCTATATAAAGACACAACCTGCAACATGCACAATCCACTAAGTTCTATCTTAAAAAGGTCAACTTTAATTCACACA	1899									

	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1980	1990	2000	
Col-0	AGAAATCNNNATGAGATGTGT	TTTTGTTTATGGTTTCTGTCTTCTCATAGTTCTCCTTATAAACCATTTGAAGGTATTTACTATTTTCTTTAAAC	1998								
C24	AGAAATCNNNATGAGATGTGT	TTTTGTTTATGGTTTCTGTCTTCTCATAGTTCTCCTTATAAACCATTTGAAGGTATTTACTATTTTCTTTAAAC	1997								
Ca-0	AGAAATCNNNATGAGATGTGT	TTTTGTTTATGGTTTCTGTCTTCTCATAGTTCTCCTTATAAACCATTTGAAGGTATTTACTATTTTCTTTAAAC	1996								
Gie-0	AGAAATCNNNATGAGATGTGT	TTTTGTTTATGGTTTCTGTCTTCTCATAGTTCTCCTTATAAACCATTTGAAGGTATTTACTATTTTCTTTAAAC	1987								
Old-1	AGAAATCNNNATGAGATGTGT	TTTTGTTTATGGTTTCTGTCTTCTCATAGTTCTCCTTATAAACCATTTGAAGGTATTTACTATTTTCTTTAAAC	1891								
Pog-0	AGAAATCNNNATGAGATGTGT	TTTTGTTTATGGTTTCTGTCTTCTCATAGTTCTCCTTATAAACCATTTGAAGGTATTTACTATTTTCTTTAAAC	1727								
Ws-0	AGAAATCNNNATGAGATGTGT	TTTTGTTTATGGTTTCTGTCTTCTCATAGTTCTCCTTATAAACCATTTGAAGGTATTTACTATTTTCTTTAAAC	1989								
Da-1-12	AGAAATCNNNATGAGATGTGT	TTTTGTTTATGGTTTCTGTCTTCTCATAGTTCTCCTTATAAACCATTTGAAGGTATTTACTATTTTCTTTAAAC	2000								
Mz-0	AGAAATCNNNATGAGATGTGT	TTTTGTTTATGGTTTCTGTCTTCTCATAGTTCTCCTTATAAACCATTTGAAGGTATTTACTATTTTCTTTAAAC	1864								
Wa-1	AGAAATCNNNATGAGATGTGT	TTTTGTTTATGGTTTCTGTCTTCTCATAGTTCTCCTTATAAACCATTTGAAGGTATTTACTATTTTCTTTAAAC	2000								
La-0	AGAAATCNNNATGAGATGTGT	TTTTGTTTATGGTTTCTGTCTTCTCATAGTTCTCCTTATAAACCATTTGAAGGTATTTACTATTTTCTTTAAAC	1999								

Supplementary Figure S2  
(Continued)

	2010	2020	2030	2040	2050	2060	2070	2080	2090	2100						
Col-0	TACAGT	GATTGT	TATGGT	TCAAGAA	TTGGT	TTTCTACA	AAACAT	GCAATAT	TCGAGT	TTGAAT	TCATGT	GGTCAC	GAGAACA	ATTACAG	TATACAAA	2098
C24	TACAGT	GATTGT	TATGGT	TCAAGAA	TTGGT	TTTCTACA	AAACAT	GCAATAT	TCGAGT	TTGAAT	TCATGT	GGTCAC	GAGAACA	ATTACAG	TATACAAA	2097
Ca-0	TACAGT	GATTGT	TATGGT	TCAAGAA	TTGGT	TTTCTACA	AAACAT	GCAATAT	TCGAGT	TTGAAT	TCATGT	GGTCAC	GAGAACA	ATTACAG	TATACAAA	2096
Gie-0	TACAGT	GATTGT	TATGGT	TCAAGAA	TTGGT	TTTCTACA	AAACAT	GCAATAT	TCGAGT	TTGAAT	TCATGT	GGTCAC	GAGAACA	ATTACAG	TATACAAA	2087
Old-1	TACAGT	GATTGT	TATGGT	TCAAGAA	TTGGT	TTTCTACA	AAACAT	GCAATAT	TCGAGT	TTGAAT	TCATGT	GGTCAC	GAGAACA	ATTACAG	TATACAAA	1991
Pog-0	TACAGT	GATTGT	TATGGT	TCAAGAA	TTGGT	TTTCTACA	AAACAT	GCAATAT	TCGAGT	TTGAAT	TCATGT	GGTCAC	GAGAACA	ATTACAG	TATACAAA	1827
Ws-0	TACAGT	GATTGT	TATGGT	TCAAGAA	TTGGT	TTTCTACA	AAACAT	GCAATAT	TCGAGT	TTGAAT	TCATGT	GGTCAC	GAGAACA	ATTACAG	TATACAAA	2089
Da-1-12	TACAGT	GATTGT	TATGGT	TCAAGAA	TTGGT	TTTCTACA	AAACAT	GCAATAT	TCGAGT	TTGAAT	TCATGT	GGTCAC	GAGAACA	ATTACAG	TATACAAA	2100
Mz-0	TACAGT	GATTGT	TATGGT	TCAAGAA	TTGGT	TTTCTACA	AAACAT	GCAATAT	TCGAGT	TTGAAT	TCATGT	GGTCAC	GAGAACA	ATTACAG	TATACAAA	1964
Wa-1	TACAGT	GATTGT	TATGGT	TCAAGAA	TTGGT	TTTCTACA	AAACAT	GCAATAT	TCGAGT	TTGAAT	TCATGT	GGTCAC	GAGAACA	ATTACAG	TATACAAA	2100
La-0	TACAGT	GATTGT	TATGGT	TCAAGAA	TTGGT	TTTCTACA	AAACAT	GCAATAT	TCGAGT	TTGAAT	TCATGT	GGTCAC	GAGAACA	ATTACAG	TATACAAA	2099

	2110	2120	2130	2140	2150	2160	2170	2180	2190	2200						
Col-0	GTACTAG	TATGCAT	GGTCTG	TAAAAA	TAGTATT	TATGAT	CAAAGT	AATTTCT	CAATGAT	AATTGAT	GAGACAT	AAACATT	TATATTTT	CAATTAGT	CATTA	2198
C24	GTACTAG	TATGCAT	GGTCTG	TAAAAA	TAGTATT	TATGAT	CAAAGT	AATTTCT	CAATGAT	AATTGAT	GAGACAT	AAACATT	TATATTTT	CAATTAGT	CATTA	2197
Ca-0	GTACTAG	TATGCAT	GGTCTG	TAAAAA	TAGTATT	TATGAT	CAAAGT	AATTTCT	CAATGAT	AATTGAT	GAGACAT	AAACATT	TATATTTT	CAATTAGT	CATTA	2196
Gie-0	GTACTAG	TATGCAT	GGTCTG	TAAAAA	TAGTATT	TATGAT	CAAAGT	AATTTCT	CAATGAT	AATTGAT	GAGACAT	AAACATT	TATATTTT	CAATTAGT	CATTA	2187
Old-1	GTACTAG	TATGCAT	GGTCTG	TAAAAA	TAGTATT	TATGAT	CAAAGT	AATTTCT	CAATGAT	AATTGAT	GAGACAT	AAACATT	TATATTTT	CAATTAGT	CATTA	2091
Pog-0	GTACTAG	TATGCAT	GGTCTG	TAAAAA	TAGTATT	TATGAT	CAAAGT	AATTTCT	CAATGAT	AATTGAT	GAGACAT	AAACATT	TATATTTT	CAATTAGT	CATTA	1927
Ws-0	GTACTAG	TATGCAT	GGTCTG	TAAAAA	TAGTATT	TATGAT	CAAAGT	AATTTCT	CAATGAT	AATTGAT	GAGACAT	AAACATT	TATATTTT	CAATTAGT	CATTA	2189
Da-1-12	GTACTAG	TATGCAT	GGTCTG	TAAAAA	TAGTATT	TATGAT	CAAAGT	AATTTCT	CAATGAT	AATTGAT	GAGACAT	AAACATT	TATATTTT	CAATTAGT	CATTA	2200
Mz-0	GTACTAG	TATGCAT	GGTCTG	TAAAAA	TAGTATT	TATGAT	CAAAGT	AATTTCT	CAATGAT	AATTGAT	GAGACAT	AAACATT	TATATTTT	CAATTAGT	CATTA	2064
Wa-1	GTACTAG	TATGCAT	GGTCTG	TAAAAA	TAGTATT	TATGAT	CAAAGT	AATTTCT	CAATGAT	AATTGAT	GAGACAT	AAACATT	TATATTTT	CAATTAGT	CATTA	2200
La-0	GTACTAG	TATGCAT	GGTCTG	TAAAAA	TAGTATT	TATGAT	CAAAGT	AATTTCT	CAATGAT	AATTGAT	GAGACAT	AAACATT	TATATTTT	CAATTAGT	CATTA	2199

	2210	2220	2230	2240	2250	2260	2270	2280	2290	2300						
Col-0	AAATAAAA	ATTTCTAG	CAAAAT	GTTTGAT	TTTTATT	TGTTTATA	AAGATA	AATTTCT	GGACCT	GGTAAAG	AGGCAT	AATTTT	AAATTT	CAAAAGT	GATTAAT	2298
C24	AAATAAAA	ATTTCTAG	CAAAAT	GTTTGAT	TTTTATT	TGTTTATA	AAGATA	AATTTCT	GGACCT	GGTAAAG	AGGCAT	AATTTT	AAATTT	CAAAAGT	GATTAAT	2297
Ca-0	AAATAAAA	ATTTCTAG	CAAAAT	GTTTGAT	TTTTATT	TGTTTATA	AAGATA	AATTTCT	GGACCT	GGTAAAG	AGGCAT	AATTTT	AAATTT	CAAAAGT	GATTAAT	2296
Gie-0	AAATAAAA	ATTTCTAG	CAAAAT	GTTTGAT	TTTTATT	TGTTTATA	AAGATA	AATTTCT	GGACCT	GGTAAAG	AGGCAT	AATTTT	AAATTT	CAAAAGT	GATTAAT	2287
Old-1	AAATAAAA	ATTTCTAG	CAAAAT	GTTTGAT	TTTTATT	TGTTTATA	AAGATA	AATTTCT	GGACCT	GGTAAAG	AGGCAT	AATTTT	AAATTT	CAAAAGT	GATTAAT	2191
Pog-0	AAATAAAA	ATTTCTAG	CAAAAT	GTTTGAT	TTTTATT	TGTTTATA	AAGATA	AATTTCT	GGACCT	GGTAAAG	AGGCAT	AATTTT	AAATTT	CAAAAGT	GATTAAT	2027
Ws-0	AAATAAAA	ATTTCTAG	CAAAAT	GTTTGAT	TTTTATT	TGTTTATA	AAGATA	AATTTCT	GGACCT	GGTAAAG	AGGCAT	AATTTT	AAATTT	CAAAAGT	GATTAAT	2289
Da-1-12	AAATAAAA	ATTTCTAG	CAAAAT	GTTTGAT	TTTTATT	TGTTTATA	AAGATA	AATTTCT	GGACCT	GGTAAAG	AGGCAT	AATTTT	AAATTT	CAAAAGT	GATTAAT	2300
Mz-0	AAATAAAA	ATTTCTAG	CAAAAT	GTTTGAT	TTTTATT	TGTTTATA	AAGATA	AATTTCT	GGACCT	GGTAAAG	AGGCAT	AATTTT	AAATTT	CAAAAGT	GATTAAT	2164
Wa-1	AAATAAAA	ATTTCTAG	CAAAAT	GTTTGAT	TTTTATT	TGTTTATA	AAGATA	AATTTCT	GGACCT	GGTAAAG	AGGCAT	AATTTT	AAATTT	CAAAAGT	GATTAAT	2300
La-0	AAATAAAA	ATTTCTAG	CAAAAT	GTTTGAT	TTTTATT	TGTTTATA	AAGATA	AATTTCT	GGACCT	GGTAAAG	AGGCAT	AATTTT	AAATTT	CAAAAGT	GATTAAT	2299

	2310	2320	2330	2340	2350	2360	2370	2380	2390	2400					
Col-0	GATCGAAT	TAATATTAC	ACAAC	TAAAGAT	TTAGAGAT	TATCTACT	ATATAT	TCTACT	TAAAGAC	GAGAATTAT	CATGAT	TAATATT	TAATAC	TATCTTTAGC	2398
C24	GATCGAAT	TAATATTAC	ACAAC	TAAAGAT	TTAGAGAT	TATCTACT	ATATAT	TCTACT	TAAAGAC	GAGAATTAT	CATGAT	TAATATT	TAATAC	TATCTTTAGC	2397
Ca-0	GATCGAAT	TAATATTAC	ACAAC	TAAAGAT	TTAGAGAT	TATCTACT	ATATAT	TCTACT	TAAAGAC	GAGAATTAT	CATGAT	TAATATT	TAATAC	TATCTTTAGC	2396
Gie-0	GATCGAAT	TAATATTAC	ACAAC	TAAAGAT	TTAGAGAT	TATCTACT	ATATAT	TCTACT	TAAAGAC	GAGAATTAT	CATGAT	TAATATT	TAATAC	TATCTTTAGC	2387
Old-1	GATCGAAT	TAATATTAC	ACAAC	TAAAGAT	TTAGAGAT	TATCTACT	ATATAT	TCTACT	TAAAGAC	GAGAATTAT	CATGAT	TAATATT	TAATAC	TATCTTTAGC	2291
Pog-0	GATCGAAT	TAATATTAC	ACAAC	TAAAGAT	TTAGAGAT	TATCTACT	ATATAT	TCTACT	TAAAGAC	GAGAATTAT	CATGAT	TAATATT	TAATAC	TATCTTTAGC	2127
Ws-0	GATCGAAT	TAATATTAC	ACAAC	TAAAGAT	TTAGAGAT	TATCTACT	ATATAT	TCTACT	TAAAGAC	GAGAATTAT	CATGAT	TAATATT	TAATAC	TATCTTTAGC	2389
Da-1-12	GATCGAAT	TAATATTAC	ACAAC	TAAAGAT	TTAGAGAT	TATCTACT	ATATAT	TCTACT	TAAAGAC	GAGAATTAT	CATGAT	TAATATT	TAATAC	TATCTTTAGC	2400
Mz-0	GATCGAAT	TAATATTAC	ACAAC	TAAAGAT	TTAGAGAT	TATCTACT	ATATAT	TCTACT	TAAAGAC	GAGAATTAT	CATGAT	TAATATT	TAATAC	TATCTTTAGC	2264
Wa-1	GATCGAAT	TAATATTAC	ACAAC	TAAAGAT	TTAGAGAT	TATCTACT	ATATAT	TCTACT	TAAAGAC	GAGAATTAT	CATGAT	TAATATT	TAATAC	TATCTTTAGC	2400
La-0	GATCGAAT	TAATATTAC	ACAAC	TAAAGAT	TTAGAGAT	TATCTACT	ATATAT	TCTACT	TAAAGAC	GAGAATTAT	CATGAT	TAATATT	TAATAC	TATCTTTAGC	2399

	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500					
Col-0	TATATCATA	AAGAAAT	TATAAT	ATTCTAA	ATAAAAA	TATTTT	TATCCCT	TTTACAG	AGTTAAT	TAAAGAA	CAATAT	ACGTCA	ACCATT	AGTAAATA	2498
C24	TATATCATA	AAGAAAT	TATAAT	ATTCTAA	ATAAAAA	TATTTT	TATCCCT	TTTACAG	AGTTAAT	TAAAGAA	CAATAT	ACGTCA	ACCATT	AGTAAATA	2497
Ca-0	TATATCATA	AAGAAAT	TATAAT	ATTCTAA	ATAAAAA	TATTTT	TATCCCT	TTTACAG	AGTTAAT	TAAAGAA	CAATAT	ACGTCA	ACCATT	AGTAAATA	2496
Gie-0	TATATCATA	AAGAAAT	TATAAT	ATTCTAA	ATAAAAA	TATTTT	TATCCCT	TTTACAG	AGTTAAT	TAAAGAA	CAATAT	ACGTCA	ACCATT	AGTAAATA	2487
Old-1	TATATCATA	AAGAAAT	TATAAT	ATTCTAA	ATAAAAA	TATTTT	TATCCCT	TTTACAG	AGTTAAT	TAAAGAA	CAATAT	ACGTCA	ACCATT	AGTAAATA	2391
Pog-0	TATATCATA	AAGAAAT	TATAAT	ATTCTAA	ATAAAAA	TATTTT	TATCCCT	TTTACAG	AGTTAAT	TAAAGAA	CAATAT	ACGTCA	ACCATT	AGTAAATA	2227
Ws-0	TATATCATA	AAGAAAT	TATAAT	ATTCTAA	ATAAAAA	TATTTT	TATCCCT	TTTACAG	AGTTAAT	TAAAGAA	CAATAT	ACGTCA	ACCATT	AGTAAATA	2489
Da-1-12	TATATCATA	AAGAAAT	TATAAT	ATTCTAA	ATAAAAA	TATTTT	TATCCCT	TTTACAG	AGTTAAT	TAAAGAA	CAATAT	ACGTCA	ACCATT	AGTAAATA	2500
Mz-0	TATATCATA	AAGAAAT	TATAAT	ATTCTAA	ATAAAAA	TATTTT	TATCCCT	TTTACAG	AGTTAAT	TAAAGAA	CAATAT	ACGTCA	ACCATT	AGTAAATA	2364
Wa-1	TATATCATA	AAGAAAT	TATAAT	ATTCTAA	ATAAAAA	TATTTT	TATCCCT	TTTACAG	AGTTAAT	TAAAGAA	CAATAT	ACGTCA	ACCATT	AGTAAATA	2500
La-0	TATATCATA	AAGAAAT	TATAAT	ATTCTAA	ATAAAAA	TATTTT	TATCCCT	TTTACAG	AGTTAAT	TAAAGAA	CAATAT	ACGTCA	ACCATT	AGTAAATA	2499

	2510	2520	2530	2540	2550	2560	2570	2580	2590	2600	
Col-0	CTAAATAGTGAACAATATAATATATAAGTTGACCATCATAAATAGCTTCCTTTTATCATGTTCTTAAATGTGGAAGGTGTGGTTACTCTCTGTATATGTG										2598
C24	CTAAATAGTGAACAATATAATATATAAGTTGACCATCATAAATAGCTTCCTTTTATCATGTTCTTAAATGTGGAAGGTGTGGTTACTCTCTGTATATGTG										2597
Ca-0	CTAAATAGTGAACAATATAATATATAAGTTGACCATCATAAATAGCTTCCTTTTATCATGTTCTTAAATGTGGAAGGTGTGGTTACTCTCTGTATATGTG										2596
Gie-0	CTAAATAGTGAACAATATAATATATAAGTTGACCATCATAAATAGCTTCCTTTTATCATGTTCTTAAATGTGGAAGGTGTGGTTACTCTCTGTATATGTG										2587
Old-1	CTAAATAGTGAACAATATAATATATAAGTTGACCATCATAAATAGCTTCCTTTTATCATGTTCTTAAATGTGGAAGGTGTGGTTACTCTCTGTATATGTG										2491
Pog-0	CTAAATAGTGAACAATATAATATATAAGTTGACCATCATAAATAGCTTCCTTTTATCATGTTCTTAAATGTGGAAGGTGTGGTTACTCTCTGTATATGTG										2327
Ws-0	CTAAATAGTGAACAATATAATATATAAGTTGACCATCATAAATAGCTTCCTTTTATCATGTTCTTAAATGTGGAAGGTGTGGTTACTCTCTGTATATGTG										2589
Da-1-12	CTAAATAGTGAACAATATAATATATAAGTTGACCATCATAAATAGCTTCCTTTTATCATGTTCTTAAATGTGGAAGGTGTGGTTACTCTCTGTATATGTG										2600
Mz-0	CTAAATAGTGAACAATATAATATATAAGTTGACCATCATAAATAGCTTCCTTTTATCATGTTCTTAAATGTGGAAGGTGTGGTTACTCTCTGTATATGTG										2464
Wa-1	CTAAATAGTGAACAATATAATATATAAGTTGACCATCATAAATAGCTTCCTTTTATCATGTTCTTAAATGTGGAAGGTGTGGTTACTCTCTGTATATGTG										2600
La-0	CTAAATAGTGAACAATATAATATATAAGTTGACCATCATAAATAGCTTCCTTTTATCATGTTCTTAAATGTGGAAGGTGTGGTTACTCTCTGTATATGTG										2599

	2610	2620	2630	2640	2650	2660	2670	2680	2690	2700	
Col-0	TATATACCCCTCCTTCAAAGTTATCTTCGAAATAATATATATGTGTATAAACTCTCTAACTATTACTAATCGCAAAATGCAGTATTGCGACAAGAAAAA										2698
C24	TATATACCCCTCCTTCAAAGTTATCTTCGAAATAATATATATGTGTATAAACTCTCTAACTATTACTAATCGCAAAATGCAGTATTGCGACAAGAAAAA										2697
Ca-0	TATATACCCCTCCTTCAAAGTTATCTTCGAAATAATATATATGTGTATAAACTCTCTAACTATTACTAATCGCAAAATGCAGTATTGCGACAAGAAAAA										2694
Gie-0	TATATACCCCTCCTTCAAAGTTATCTTCGAAATAATATATATGTGTATAAACTCTCTAACTATTACTAATCGCAAAATGCAGTATTGCGACAAGAAAAA										2687
Old-1	TATATACCCCTCCTTCAAAGTTATCTTCGAAATAATATATATGTGTATAAACTCTCTAACTATTACTAATCGCAAAATGCAGTATTGCGACAAGAAAAA										2591
Pog-0	TATATACCCCTCCTTCAAAGTTATCTTCGAAATAATATATATGTGTATAAACTCTCTAACTATTACTAATCGCAAAATGCAGTATTGCGACAAGAAAAA										2427
Ws-0	TATATACCCCTCCTTCAAAGTTATCTTCGAAATAATATATATGTGTATAAACTCTCTAACTATTACTAATCGCAAAATGCAGTATTGCGACAAGAAAAA										2689
Da-1-12	TATATACCCCTCCTTCAAAGTTATCTTCGAAATAATATATATGTGTATAAACTCTCTAACTATTACTAATCGCAAAATGCAGTATTGCGACAAGAAAAA										2700
Mz-0	TATATACCCCTCCTTCAAAGTTATCTTCGAAATAATATATATGTGTATAAACTCTCTAACTATTACTAATCGCAAAATGCAGTATTGCGACAAGAAAAA										2564
Wa-1	TATATACCCCTCCTTCAAAGTTATCTTCGAAATAATATATATGTGTATAAACTCTCTAACTATTACTAATCGCAAAATGCAGTATTGCGACAAGAAAAA										2700
La-0	TATATACCCCTCCTTCAAAGTTATCTTCGAAATAATATATATGTGTATAAACTCTCTAACTATTACTAATCGCAAAATGCAGTATTGCGACAAGAAAAA										2699

	2710	2720	2730	2740	2750	2760	2770	2780	2790	2800	
Col-0	AATAGTTTATATTCTAAAAATTTACTGCATTATCAAGTATTTATCTAAGTATTCTAAAGTAATAACAGAAGTGGAAAGCTCAGAAGTGGAAACAAGTGCTTT										2798
C24	AATAGTTTATATTCTAAAAATTTACTGCATTATCAAGTATTTATCTAAGTATTCTAAAGTAATAACAGAAGTGGAAAGCTCAGAAGTGGAAACAAGTGCTTT										2797
Ca-0	AATAGTTTATATTCTAAAAATTTACTGCATTATCAAGTATTTATCTAAGTATTCTAAAGTAATAACAGAAGTGGAAAGCTCAGAAGTGGAAACAAGTGCTTT										2794
Gie-0	AATAGTTTATATTCTAAAAATTTACTGCATTATCAAGTATTTATCTAAGTATTCTAAAGTAATAACAGAAGTGGAAAGCTCAGAAGTGGAAACAAGTGCTTT										2787
Old-1	AATAGTTTATATTCTAAAAATTTACTGCATTATCAAGTATTTATCTAAGTATTCTAAAGTAATAACAGAAGTGGAAAGCTCAGAAGTGGAAACAAGTGCTTT										2691
Pog-0	AATAGTTTATATTCTAAAAATTTACTGCATTATCAAGTATTTATCTAAGTATTCTAAAGTAATAACAGAAGTGGAAAGCTCAGAAGTGGAAACAAGTGCTTT										2527
Ws-0	AATAGTTTATATTCTAAAAATTTACTGCATTATCAAGTATTTATCTAAGTATTCTAAAGTAATAACAGAAGTGGAAAGCTCAGAAGTGGAAACAAGTGCTTT										2789
Da-1-12	AATAGTTTATATTCTAAAAATTTACTGCATTATCAAGTATTTATCTAAGTATTCTAAAGTAATAACAGAAGTGGAAAGCTCAGAAGTGGAAACAAGTGCTTT										2800
Mz-0	AATAGTTTATATTCTAAAAATTTACTGCATTATCAAGTATTTATCTAAGTATTCTAAAGTAATAACAGAAGTGGAAAGCTCAGAAGTGGAAACAAGTGCTTT										2664
Wa-1	AATAGTTTATATTCTAAAAATTTACTGCATTATCAAGTATTTATCTAAGTATTCTAAAGTAATAACAGAAGTGGAAAGCTCAGAAGTGGAAACAAGTGCTTT										2800
La-0	AATAGTTTATATTCTAAAAATTTACTGCATTATCAAGTATTTATCTAAGTATTCTAAAGTAATAACAGAAGTGGAAAGCTCAGAAGTGGAAACAAGTGCTTT										2799

	2810	2820	2830	2840	2850	2860	2870	2880	2890	2900	
Col-0	CTTAGGGACATTTCCCTGGGAAATGTGAACATGACGCAAAACGCAAACTACGATGCAAAAGAAGACGATGCAAGAAGACATTAGCGTAAAATACAGCTT										2898
C24	CTTAGGGACATTTCCCTGGGAAATGTGAACATGACGCAAAACGCAAACTACGATGCAAAAGAAGACGATGCAAGAAGACATTAGCGTAAAATACAGCTT										2897
Ca-0	CTTAGGGACATTTCCCTGGGAAATGTGAACATGACGCAAAACGCAAACTACGATGCAAAAGAAGACGATGCAAGAAGACATTAGCGTAAAATACAGCTT										2894
Gie-0	CTTAGGGACATTTCCCTGGGAAATGTGAACATGACGCAAAACGCAAACTACGATGCAAAAGAAGACGATGCAAGAAGACATTAGCGTAAAATACAGCTT										2887
Old-1	CTTAGGGACATTTCCCTGGGAAATGTGAACATGACGCAAAACGCAAACTACGATGCAAAAGAAGACGATGCAAGAAGACATTAGCGTAAAATACAGCTT										2791
Pog-0	CTTAGGGACATTTCCCTGGGAAATGTGAACATGACGCAAAACGCAAACTACGATGCAAAAGAAGACGATGCAAGAAGACATTAGCGTAAAATACAGCTT										2624
Ws-0	CTTAGGGACATTTCCCTGGGAAATGTGAACATGACGCAAAACGCAAACTACGATGCAAAAGAAGACGATGCAAGAAGACATTAGCGTAAAATACAGCTT										2889
Da-1-12	CTTAGGGACATTTCCCTGGGAAATGTGAACATGACGCAAAACGCAAACTACGATGCAAAAGAAGACGATGCAAGAAGACATTAGCGTAAAATACAGCTT										2900
Mz-0	CTTAGGGACATTTCCCTGGGAAATGTGAACATGACGCAAAACGCAAACTACGATGCAAAAGAAGACGATGCAAGAAGACATTAGCGTAAAATACAGCTT										2764
Wa-1	CTTAGGGACATTTCCCTGGGAAATGTGAACATGACGCAAAACGCAAACTACGATGCAAAAGAAGACGATGCAAGAAGACATTAGCGTAAAATACAGCTT										2900
La-0	CTTAGGGACATTTCCCTGGGAAATGTGAACATGACGCAAAACGCAAACTACGATGCAAAAGAAGACGATGCAAGAAGACATTAGCGTAAAATACAGCTT										2899

	2910	2920	2930	2940	2950	2960	2970	2980	2990	3000	
Col-0	TAAATGAATATTTGTGATAAATTTGTTTTCTTCAATTAATTTGTGCTTAAATTATCACTGTTTCATAGGTATATAGATTTTGGTTTTGGAGTTGTTA										2998
C24	TAAATGAATATTTGTGATAAATTTGTTTTCTTCAATTAATTTGTGCTTAAATTATCACTGTTTCATAGGTATATAGATTTTGGTTTTGGAGTTGTTA										2997
Ca-0	TAAATGAATATTTGTGATAAATTTGTTTTCTTCAATTAATTTGTGCTTAAATTATCACTGTTTCATAGGTATATAGATTTTGGTTTTGGAGTTGTTA										2994
Gie-0	TAAATGAATATTTGTGATAAATTTGTTTTCTTCAATTAATTTGTGCTTAAATTATCACTGTTTCATAGGTATATAGATTTTGGTTTTGGAGTTGTTA										2987
Old-1	TAAATGAATATTTGTGATAAATTTGTTTTCTTCAATTAATTTGTGCTTAAATTATCACTGTTTCATAGGTATATAGATTTTGGTTTTGGAGTTGTTA										2891
Pog-0	TAAATGAATATTTGTGATAAATTTGTTTTCTTCAATTAATTTGTGCTTAAATTATCACTGTTTCATAGGTATATAGATTTTGGTTTTGGAGTTGTTA										2724
Ws-0	TAAATGAATATTTGTGATAAATTTGTTTTCTTCAATTAATTTGTGCTTAAATTATCACTGTTTCATAGGTATATAGATTTTGGTTTTGGAGTTGTTA										2989
Da-1-12	TAAATGAATATTTGTGATAAATTTGTTTTCTTCAATTAATTTGTGCTTAAATTATCACTGTTTCATAGGTATATAGATTTTGGTTTTGGAGTTGTTA										3000
Mz-0	TAAATGAATATTTGTGATAAATTTGTTTTCTTCAATTAATTTGTGCTTAAATTATCACTGTTTCATAGGTATATAGATTTTGGTTTTGGAGTTGTTA										2864
Wa-1	TAAATGAATATTTGTGATAAATTTGTTTTCTTCAATTAATTTGTGCTTAAATTATCACTGTTTCATAGGTATATAGATTTTGGTTTTGGAGTTGTTA										3000
La-0	TAAATGAATATTTGTGATAAATTTGTTTTCTTCAATTAATTTGTGCTTAAATTATCACTGTTTCATAGGTATATAGATTTTGGTTTTGGAGTTGTTA										2999

	3010	3020	3030	3040	3050	3060	3070	3080	3090	
Col-0	AACCAAGCATT TTTTACAATAGCAAATTCACCTTTATCAAAAGTTTGACAATTGCATTCAAAGGGCGAGAGGGTCTGAAATTCCTAGCAAT									3091
C24	AACCAAGCATT TTTTACAATAGCAAATTCACCTTTATCAAAAGTTTGACAATTGCATTCAAAGGGCGAGAGGGTCTGAAATTCCTAGCAAT									3090
Ca-0	AACCAAGCATT TTTTACAATAGCAAATTCACCTTTATCAAAAGTTTGACAATTGCATTCAAAGGGCGAGAGGGTCTGAAATTCCTAGCAAT									3087
Gie-0	AACCAAGCATT TTTTACAATAGCAAATTCACCTTTATCAAAAGTTTGACAATTGCATTCAAAGGGCGAGAGGGTCTGAAATTCCTAGCAAT									3080
Old-1	AACCAAGCATT TTTTACAATAGCAAATTCACCTTTATCAAAAGTTTGACAATTGCATTCAAAGGGCGAGAGGGTCTGAAATTCCTAGCAAT									2984
Pog-0	AACCAAGCATT TTTTACAATAGCAAATTCACCTTTATCAAAAGTTTGACAATTGCATTCAAAGGGCGAGAGGGTCTGAAATTCCTAGCAAT									2817
Ws-0	AACCAAGCATT TTTTACAATAGCAAATTCACCTTATCAAAAGTTTGACAATTGCATTCAAAGGGCGAGAGGGTCTGAAATTCCTAGCAAT									3082
Da-1-12	AACCAAGCATT TTTTACAATAGCAAATTCACCTTTATCAAAAGTTTGACAATTGCATTCAAAGGGCGAGAGGGTCTGAAATTCCTAGCAAT									3093
Mz-0	AACCAAGCATT TTTTACAATAGCAAATTCACCTTTATCAAAAGTTTGACAATTGCATTCAAAGGGCGAGAGGGTCTGAAATTCCTAGCAAT									2957
Wa-1	AACCAAGCATT TTTTACAATAGCAAATTCACCTTTATCAAAAGTTTGACAATTGCATTCAAAGGGCGAGAGGGTCTGAAATTCCTAGCAAT									3093
La-0	AACCAAGCATT TTTTACAATAGCAAATTCACCTTTATCAAAAGTTTGACAATTGCATTCAAAGGGCGAGAGGGTCTGAAATTCCTAGCAAT									3092

Alignment of nucleotide sequences of *SCR-A* among *A. thaliana* accessions.

Supplementary Figure S2  
(Continued)