

W2945	CTAAGATGACTTCCCTCATCAACTTATGAAGTTAATTCTTTTAGAACAGGTTTATAGAT	60
JGS6961	CTAAGATGACTTCCCTCATCAACTTATGAAGTTAATTCTTTTAGAACAGGTTTATAGAT	60
SSCC18392	CTAAGATGACTTCCCTCATCAACTTATGAAGTTAATTCTTTTAGAACAGGTTTATAGAT	60
SSCC32135	CTAAGATGACTTCCCTCATCAACTTATGAAGTTAATTCTTTTAGAACAGGTTTATAGAT	60
R32462	CTAAGATGACTTCCCTCATCAACTTATGAAGTTAATTCTTTTAGAACAGGTTTATAGAT	60

W2945	CTTTTAGAATAAATAACAAT GAACCGTATCACAAGTAAG -----	159
JGS6961	CTTTTAGAATAAATAACAAT GAACCGTATCACAAGTAAG GTAGCGGGATGATAAGAGTA	180
SSCC18392	CTTTTAGAATAAATAACAAT GAACCGTATCACAAGTAAG GTAGCGGGATGATAAGAGTA	180
SSCC32135	CTTTTAGAATAAATAACAAT GAACCGTATCACAAGTAAG GTAGCGGGATGATAAGAGTA	180
R32462	CTTTTAGAATAAATAACAAT GAACCGTATCACAAGTAAG GTAGCGGGATGATAAGAGTA	180

	----->	
W2945	-----	159
JGS6961	AAAATTTAGATATATAATTTAGATCTTAGTTATACTTAAAAATAATTAGTACGATAATA	240
SSCC18392	AAAATTTAGATATATAATTTAGATCTTAGTTATACTTAAAAATAATTAGTACGATAATA	240
SSCC32135	AAAATTTAGATATATAATTTAGATCTTAGTTATACTTAAAAATAATTAGTACGATAATA	240
R32462	AAAATTTAGATATATAATTTAGATCTTAGTTATACTTAAAAATAATTAGTACGATAATA	240
W2945	-----	159
JGS6961	TATGTATAGATAATATCGATAAAAAGTATATTACTAAAAATTATAATGTTAGTATGAGGA	300
SSCC18392	TATGTATAGATAATATCGATAAAAAGTATATTACTAAAAATTATAATGTTAGTATGAGGA	300
SSCC32135	TATGTATAGATAATATCGATAAAAAGTATATTACTAAAAATTATAATGTTAGTATGAGGA	300
R32462	TATGTATAGATAATATCGATAAAAAGTATATTACTAAAAATTATAATGTTAGTATGAGGA	300
W2945	-----	159
JGS6961	GTGATTATAC ATGGATATGCTTACCAATTTCAATAAAGTTATGGAGTATATAGAAATGCA	420
SSCC18392	GTGATTATAC ATGGATATGCTTACCAATTTCAATAAAGTTATGGAGTATATAGAAATGCA	420
SSCC32135	GTGATTATAC ATGGATATGCTTACCAATTTCAATAAAGTTATGGAGTATATAGAAATGCA	420
R32462	GTGATTATAC ATGGATATGCTTACCAATTTCAATAAAGTTATGGAGTATATAGAAATGCA	420
	└──┘	
	START	
	. . .	
W2945	-----	159
JGS6961	TGTTTATAGCGAAATTTGGATTGGGGTAAAAGAAAAG TAA TTAGAACTGAAATTTTATTC	1200
SSCC18392	TGTTTATAGCGAAATTTGGATTGGGGTAAAAGAAAAG TAA TTAGAACTGAAATTTTATTC	1200
SSCC32135	TGTTTATAGCGAAATTTGGATTGGGGTAAAAGAAAAG TAA TTAGAACTGAAATTTTATTC	1200
R32462	TGTTTATAGCGAAATTTGGATTGGGGTAAAAGAAAAG TAA TTAGAACTGAAATTTTATTC	1200
	└──┘	
	STOP	
W2945	-----	159
JGS6961	TATATCACAGTTAAAGGTACCTTGAATAATTTAAGGTGCCTTTTGATACTTATTTAGAAT	1260
SSCC18392	TATATCACAGTTAAAGGTACCTTGAATAATTTAAGGTGCCTTTTGATACTTATTTAGAAT	1260
SSCC32135	TATATCACAGTTAAAGGTACCTTGAATAATTTAAGGTGCCTTTTGATACTTATTTAGAAT	1260
R32462	TATATCACAGTTAAAGGTACCTTGAATAATTTAAGGTGCCTTTTGATACTTATTTAGAAT	1260
W2945	-----TGCGAACTTTACCAAATTTGGATATATAAAT	190
JGS6961	AACTATTAAG GAACCGTATCACAAGTAAG TGCGAACTTTACCAAATTTGGATATATAAAT	1320
SSCC18392	AACTATTAAG GAACCGTATCACAAGTAAG TGCGAACTTTACCAAATTTGGATATATAAAT	1320
SSCC32135	AACTATTAAG GAACCGTATCACAAGTAAG TGCGAACTTTACCAAATTTGGATATATAAAT	1320
R32462	AACTATTAAG GAACCGTATCACAAGTAAG TGCGAACTTTACCAAATTTGGATATATAAAT	1320
	-----> *****	
W2945	GAAAGGTAGGCTGCTTTAATTTCTGCAATGAAACTCACAAAAATCTAAAATTTGAATTTT	250
JGS6961	GAAAGGTAGGCTGCTTTAATTTCTGCAATGAAACTCACAAAAATCTAAAATTTGAATTTT	1380
SSCC18392	GAAAGGTAGGCTGCTTTAATTTCTGCAATGAAACTCACAAAAATCTAAAATTTGAATTTT	1380
SSCC32135	GAAAGGTAGGCTGCTTTAATTTCTGCAATGAAACTCACAAAAATCTAAAATTTGAATTTT	1380
R32462	GAAAGGTAGGCTGCTTTAATTTCTGCAATGAAACTCACAAAAATCTAAAATTTGAATTTT	1380
