

1
DS571148_75000-100159 GTTAGGC GGTTATTCAATGTAActataaacaataaataaagtttattatttaatttattataaatt
DS548107_14778-40922_rc GTTAGGC GGTCATTCAATGTAActataaaaaaataaaaaatttattatttaatttattataaatt

67
DS571148_75000-100159 tttttaaatagaaaaaatagtttclacattcaATGACAGAAGGAGTAAAACGGGTTTTACCTTC
DS548107_14778-40922_rc tttttaaatagaaaaaatattgttttgacattcaATGACAGAAGGAGTAAAACGGGTTTTACCTTC

133
DS571148_75000-100159 ATTTAATATTTTACCAAAAAAAAATGAGTCATGACCAAAAAACGGTTTCAAATATTTGAAAATTATAA
DS548107_14778-40922_rc ATTTAATATTTTACCAAAAAAAAATGAGTCATGACCAAAAAACGGTTTCAAGTATTTGAAAGTTATAA

199
DS571148_75000-100159 TGAATAAAAAAAAAAGGTAATAGAAGCAATTAACAACCAGTTAATGAATTAATTGAGCAAGTAGAAAA
DS548107_14778-40922_rc TGAATAAAAAAGTGGTAATAGAAAACAATAACAACCAGTTAATGAATTAATTGAGCAAAATAGAAAA

265
DS571148_75000-100159 TAAAGAGTTAAAGGCAAAACCTTTCAAGAGAAGTAAAAAGTCTTATTGATGAGTTAATACAACAAAT
DS548107_14778-40922_rc TAAAGAACTAAAGACAAAACCTCTCAAAAAGAAGTAAAAAATCTTATTGATGAATTAACAAGAAAT

331
DS571148_75000-100159 CAGTGATCTTAAAAATCAAATAAAAGTATTAGAAAAGAAAATATGAAATATATAATATTCAAGAACCA
DS548107_14778-40922_rc CTGTGATCTTAAAAATCAAATAAAAGTATTAGAAAAGAAAATGTGAAATATATAACATACAAGAACCA

397
DS571148_75000-100159 AAATACTGTTATTAGAAGTGAGTCACAAAATGATAACATTTCCAAAATTAACAGATACA AAAAGATAA
DS548107_14778-40922_rc AAATAATCTTATTAGAAGTGAGTCACAAAATGATGAAATTAACAAAACATAACAGATACA AAAAGGTAA

463
DS571148_75000-100159 TAAAGAAATTAATCCAAATGGAATGTGAAACAAAATACAACAGATATTTTATTTGAAGGATATAAAGA
DS548107_14778-40922_rc TAAAGAAATTAATTCAAATGGAATGTGAAACAAAATACAACAAATATTTTATTTAGAAGGATATAAAGA

529
DS571148_75000-100159 TACTCCTCAAGTAGATACAGGTTTAAATAGAAAATAAAGAATAAAAAGAAATACTTGCTGATAAAACA
DS548107_14778-40922_rc TACTCCT---GTAGATTCAAATCTATTAGAAAATACAAAAATAAAGAAGAAATTTGCTGATAAAACA

595
DS571148_75000-100159 AATTAATGAAGTAGCAAAAATGTAGATGGATTGAACAAAATGTTTGGAAAAGGATGGGATATGATTGA
DS548107_14778-40922_rc AATTAATGAAGTAGCAAAAATGTAAAATGGATTGAACAAAATGTTTGGAAAAGGGTGGGATATGATTGA

661
DS571148_75000-100159 AGTAAAAAAGATTATCTTTTGACAATACAAAACGAAAATAATATCACATTTAGAAATTTGAGATATC
DS548107_14778-40922_rc AGTAAAAAGAAATTATCTGTTGAGAATACAAAACGAAAATAATAACAATTTAGAAATTTGAAATATC

727
DS571148_75000-100159 ATTATGATTGTTATATTTGATGGTTATGGTAAATGTAATGGATTGAAATAGAAAGGGATGAATAA
DS548107_14778-40922_rc AATATGATTGTTATATTTGATGGATACGGTAAATGTTATTTGGATTGAAATAGAGGGGAATGAATAA

793
DS571148_75000-100159 ACTTAATTAATTATAATGAAAATACATGATGTAGAATGTACTTTTATTTTCTCTTTATGATGAAACAAA
DS548107_14778-40922_rc ACTTAATTAATTATAATGAAAATACATGATGTACAATGTACATTATTTTCTCTTTATGATGAAACAAA

859
DS571148_75000-100159 AGAAGAAATGAATTTGAAAAATGATCGATTAAATGAAGATAATAACATTATTAATATTTAATAA
DS548107_14778-40922_rc AGAAGAAATGAATTTGAAAAAGTATCAATTAATGAAGATAATAATATTTATTAATATTTAATAA

925
DS571148_75000-100159 AAGTGGAGAAACTATATGTAAGTTAATGTAAATGGAAGAGATATTATTAATAAGGTGTTCCCTAT
DS548107_14778-40922_rc AAGTGGAGAAACTATATGTAAGTTAATGTAAATGGAAGAGATATTATTAATAAGGACTTCCCTAT

991
DS571148_75000-100159 AATACAATTAAGTTCAATTTGATATTGAAACAATTAATATTGAGGATGATACCTGTTTATAAATTCATT
DS548107_14778-40922_rc AATACAATTAAGTTCAATTTGATATTGGAACGATAGATATTAAGGATAATAATGTTTATAAATTCATT

1057
DS571148_75000-100159 TATAAAAATTTATTTACATCAAGACATAGAAAATGAAATTTGATATTCAAGGAATGTTATGTTTTTA
DS548107_14778-40922_rc TATAAAAATTTATTTACATCAAGATAAAGAAAATGAAATTTGATATTCAAGGAATTTTATGCTTTTA

1123
DS571148_75000-100159 TAAAAAGAATACATTTAATGGAAAAGAAAATGAAGATTTTATAATAAATACATTTAAGAAAAGAAA
DS548107_14778-40922_rc TAAAAATTAATACATTTGAACAAAAAGAAAATGAGGATTTTATTTACAAGTTCTTTTATAAAGAAA

1189
DS571148_75000-100159 AGATAAACAGAAATTTGATTGATGATGAACAACAAGTAGATGATATTTTAATTAATTAATTAATCAAGA
DS548107_14778-40922_rc AAATAGACATAATGATATTGATGATGAACAAGAAGTAGATGATATTTTAATTAATTAATTAATCAAGA

1255

DS571148_75000-100159 AATGTCAGAAAAAAGTGAATGGGAAATGATATTTTTCATCAAAAACAATGAAAGAAAACAAATAAAAA
DS548107_14778-40922_rc AATGTCAGAAAAAAGTGAATGGGAAATGATATTTTTCATCAAAAACAATGAAAGAAAACAAATAAAAA

1321

DS571148_75000-100159 TTTTAATGAAATAATAATAAATCAAAAAGAGTTTGTTAATTAATTTACAAACAAAAGAAAAAGAATG
DS548107_14778-40922_rc TTTTAATCAAAAGATAATAAATCAAAAAGAA'TTTA'TTAAT'TAG'TTTACAAACAAAAGAAAAATGAGTG

1387

DS571148_75000-100159 GGTTTGATTTTATATTTGAAGATAAAAATAAAAAAAAAA GAATTTTAA CCAAATAA CAAAT CAAACACA
DS548107_14778-40922_rc GATTTGATTTTATATTTGAAGATAAAAATAAAAAAAAAA GAATTTTAA CCAAATAA CAAAT TAAAA CACA

1453

DS571148_75000-100159 TTTTATTTATTCAACAAAAAATAAAAAAAAAAATCAATTTAAAAGATAACATGATTATTTTATTTC
DS548107_14778-40922_rc TTTTATTTATTCAACAAAAAATAAAAAAAAAAATCAATTTAAAAGATGATATAATCATTTCATTTC

1519

DS571148_75000-100159 TCTTCATGATAATAATTTGTTTCAATTTTACTCTTGGAAATAGAATTTGGTTTTATTCAATATAGCAA
DS548107_14778-40922_rc TCTTCATGATAATAATTTGTTTCTTTA'TTTACTCTTGGAAATAGAATTTGGTTTTATTCAATATAACAA

1585

DS571148_75000-100159 AACGAAAAATAAAAGATGTTGTTTCAAGATTATCTGAATTATATAAAAGAAATGAATGATAATGA
DS548107_14778-40922_rc AACTAACAATAAAAGGTTGTTTCAAGATTATCTGAATTATATAAAAGAAATGAATGATAATGA

1651

DS571148_75000-100159 TTTATTCAATATTTTCTTCTTCTATTAATAAAATTTGAAATACATCAAATTATAAATCTTAAATTTGAG
DS548107_14778-40922_rc TTTATTCAATATTTTCTTCTTCTATTAATAAAATTTGAAATACATCAAATTATAAATCTTAAATTTGAG

1717

DS571148_75000-100159 TTAAttgattttattttattgtaaaaaatatt-aattcataagagtaaaaataattccttcaatat
DS548107_14778-40922_rc TTAAttgattttattttattgtaaaataaattaaattaataataat--aaataattccttgaatac

1783

DS571148_75000-100159 aaatg--aatttaattATAAAATTTGATTTAAATAAATCAAATTTTTAGTTCTTTGTTGTATAAAAT
DS548107_14778-40922_rc aaatggaaattaaattATAAAATTTGATTTAAATGATTCAAATTTTTATTTCCTTTGTTGGATAAAAT

1849

DS571148_75000-100159 TGTTCATATACATTCAGGTGATTCCTTCATCTAATTTCTCCATGTTCCACCAACATTCTCAATAACA
DS548107_14778-40922_rc TGTTCATATAGATTCATATCTAATTCCTTCATCTAATTTCTAATTTGTTCCACCAACATTTTCAATAACA

1915

DS571148_75000-100159 TTTACCAATTTTATCACAAACTTCAGAAAAATGAGGACGGTCTTCAAATGAATGTGCCAACATTCA
DS548107_14778-40922_rc TTTACCAATTTTATCACAAACTTCAGAAAAATGAGGACGATCTTCAAATGAATGTGCCAACATTCA

1981

DS571148_75000-100159 GTAATTAATAATTTTAAATGGTTGTTGGCATTTTTATATCAATTTTAAGTCTTTCTCCATTTTCAACA
DS548107_14778-40922_rc GTAATTAAGTTTTTAAATGGTTGTTGGCATTTTTATATCAATTTTAAGTCTTTCTCCATTTTCAACA

2047

DS571148_75000-100159 AATCTTTTAATATCAAATAAAGACTTAAATTCCTTTGTAAGGTTTCATCTTGATAAAAATATTTCCCAT
DS548107_14778-40922_rc AATCTTTTAATATCAAATAAAGATTTAAATTCCTTTATAAGGTTTCATCTTGATAAAAATATTTCCCAT

2113

DS571148_75000-100159 GCAGTAATTCGCAAAATGAATAAACATCTCCTGCAAAATGTATAATGATCATGATAACATTCCTGGTGCT
DS548107_14778-40922_rc GCAGTAATTCGCAAAATGAATAAACATCTCCTGCAAAATGTATAATGATCATGATAACATTCCTGGAGCA

2179

DS571148_75000-100159 AAATAAATTTGGTGTACCAAGTCCCTTTATCTGTTAAATTTATTAGTTTTTTTTAGTAAATCTTGAAGTA
DS548107_14778-40922_rc AGATAAATTTGGTGTACCAAGTCCCTTTATCTGTTAAATTTATTAGTTTTTTTTAGTAAATCTTGAAGTA

2245

DS571148_75000-100159 CCAAAAATCTGTAAATTTAATAACAACAACTTGAATCAGTATATAAAGAATTAACATAAAAGATTATCA
DS548107_14778-40922_rc CCAAAAATCAGTAAATTTAATAACAACAACTTGAATCAGTATATAAAGAATTAACATAAAAGATTATCA

2311

DS571148_75000-100159 GGTTTAAGGTCATAATTCATAATTTTTCATGTAAGAATTCATTCTCTGTCAGTATCAAAT
DS548107_14778-40922_rc GGTTTAAGATCTATAATTCATAATTTTTCATGTAAGAAATTCATTCTCTGTCAGTATCAAAT

2377

DS571148_75000-100159 AACATTCTAATTTTAAATTTATAAGGTAATCTAAGATAAATTTGGTTTATTTTTTTCTTAAATATTCA
DS548107_14778-40922_rc AACATTCTAATTTTAAATTTATAAGGTAATCTAAGATAAATTTGACTTATTTTTTTCTTAAATATTCT

2443

DS571148_75000-100159 CCTAATGATCCATAAAATAAAAAATTTGTTAACCATTGATATTTGTTGGTATATATGTTATTGATCCT
DS548107_14778-40922_rc CCTAATGATCCATAAAACAAAAAATTTGTTAACCATTGATATTTGTTGGTATATATGTTCACTGATCCT

2509

DS571148_75000-100159 ATATAATTTGCAATAAATGGATTTCTTAAATTTACTCATTACTTACATTCAATTTATTACTTCATT
DS548107_14778-40922_rc ATATAATTCGCTATAAATGGATTTCTTAAATTTACTCATTACTTACATTCAATTTATTACTTCATT

2575

DS571148_75000-100159 TTTAAATCATTTCATTTCCTCTCTGTTAAAGTTTTCCCATCTAAAAAATTTAAATTGCTACTGGAACA
DS548107_14778-40922_rc TTTAAATCATTTCATTTCCTCTCTGTTAAATTTTTCCCATCTAAAAAATTTAAATTGCTACTGGAACA

2641

DS571148_75000-100159 CTACGATATTCTCCAATATATACTTTCCCCATTGCTCCTTCTGCAATTGGTTCTTCTGATATATTT
DS548107_14778-40922_rc CTACGATATTCTCCAATAAATACTCTTCCCATAGCTCCTTCTGCAATTGGTTCTTCTGATATATTT

2707

DS571148_75000-100159 AGTTCATCCATATCAATATGAGTAGAAGATGCAGCTTCAGTAGCAATAACAAAATTACCATGACAA
DS548107_14778-40922_rc AATTCATCCATATCAATATGAGTAGAAGATGCAGCTTCAGTAGCAATAACAAAATTACCATGACAA

2773

DS571148_75000-100159 TGAAGAGGAATATTTTTTAAATTCCTTTTTCCATTTGTAATTTGATCACTTTGACTCCAATCATTAAAT
DS548107_14778-40922_rc TGAAGAGGAATATTTTTTAAATTCCTTTTTCCATTTGTAATTTGATCACTTTGGTTCCAATCATTAAAT

2839

DS571148_75000-100159 GTTTTTCTTTTAAATAACTCAACAATTTTTATTAAGATACCTTCTTGATTTACTAAACCAAACAGTA
DS548107_14778-40922_rc GTTTTTCTTTTAAATAAATCAGCAACTTTATGAAGATGCTTCTTGAAATTACTAAACCAAACAGTA

2905

DS571148_75000-100159 TAAGGGATACATACATTTTTTATTTTTGTAGTACAATGAAGAGTCATAAAAAACAACAATATCTGTA
DS548107_14778-40922_rc TAAGGAATACATACATTTTTTATTTTTGTGGTGAATGAAGAGTCATAAAAAACAACAATATCTTTA

2971

DS571148_75000-100159 CTTCTTTTTGGACCAAGAAATTTTTACTTTGAGGATTAATAATGAAAAACATATTTAGGATTTATTTGGA
DS548107_14778-40922_rc CTTCTTTCTTTGGACCAAGAAATTTTTACTTTGAGGATTAATAATGAAAAACATATTTAGGATTTATTTGGT

3037

DS571148_75000-100159 GTATGAAAAATAATCATCATATCTTTCCTTTTTGATAAATTTCTTACATGATTTCTTGATATCTT
DS548107_14778-40922_rc GTATGAAAAATAATCATCATATCTTTCCTTTTTGATAAATTTCTTACATGATTTCTTGGTACCTT

3103

DS571148_75000-100159 GTTTCAAATATTTCCGTTGGAAATTTCTGAACGACCAAAATCAAGACTTAATGGTGAATTTGAAAAAT
DS548107_14778-40922_rc GTTTCAAATATTTCTGTTGGAAATTTCTGAACGACCAAAATCAAGACTTAATGGTGAATTTGAAAAAT

3169

DS571148_75000-100159 TTAAGACTTTTACTTACTTCAGGTGAATATCTTTTTGATCCACTAATATACATATAATATGGAGGT
DS548107_14778-40922_rc TTAAGATTTTTACTTAAATTCAGGTGAATATCTTTTTGATCCACTAATATACATATAATATGGAGGT

3235

DS571148_75000-100159 TGTGACTTTTCCATATATCATCATTAAGAAGTAATGAATAGAATGTGAGAATTTATAAATAATA
DS548107_14778-40922_rc TGTGATTTTTCCATGTATCATCATTAAGAAGTAATGAATAGAATGTGAGAATTTATAAATAATA

3301

DS571148_75000-100159 AATATAATGATTATGAGAATTATAATGAATAAAAACAGCACAAACCCACAAAATATTCTTGCAATT
DS548107_14778-40922_rc AATCCAATAAATATGAGAATTATAATTAATAAAAATAACAAACATCCACAAAATATTCTTGCAATT

3367

DS571148_75000-100159 GTTCCTGATGATAATTTTTGGTTGACACGATTGTTGAATATTAGAAGATGGAATATATTTACTACTT
DS548107_14778-40922_rc GTTCCTGATGATAAATTTTTGGTTGACATGATTGTTGAATACTAGAAGATGGAATATATTTACTACTT

3433

DS571148_75000-100159 TGACATTTACAAAATTCATTAACAATAATCTCCTCCATCACAATCTTCTCCTTCATCTCTCATACCA
DS548107_14778-40922_rc TCACATTTACAATAATTCATTAACAATAATCTCCTCCATCACAATCTTCTCCTTCATCTCTCATACCA

3499

DS571148_75000-100159 TTTCCACATGTTTCAAGAATACATTTTTTCATTAATAAATTTATATCCTGATTTACATTTACAATCT
DS548107_14778-40922_rc TTTCCACATGTTTCAAGAATACATTTTTTCATTAATAAATTTATATACCCAGATTTACATTTACAATCT

3565

DS571148_75000-100159 ATATCACAATTTATGTCACCATTAACAATCTATTGTTTCATCTTTAATTTCTTGATGTACAATTA
DS548107_14778-40922_rc ATATCACAATTTAAATCACCATCAACAATCTATTGTTTCATCTTTAATTTCTTGATGTACAATTA

3631

DS571148_75000-100159 TAAGAAAATACATCGATGATTAACATAATCATATCCATCTTCACATAAAACAATTTTCAGAACAAAGAA
DS548107_14778-40922_rc TAAGAAAATACATCGATGATTAACATAATCATATCCATCTTACATAAAACAATTTTCAGAACAAATAA

3697

DS571148_75000-100159 GAACTTCCAAAATAACATTTGATTATCTCCTTTATAGTACTTGGTTGCCATTGATTATTATAATAA
DS548107_14778-40922_rc GAACTTCCAAAATAACATTTGATTATCTCCTTTATAGTACTTGGCTGCCATTGGTTCATTATAATAA

3763

DS571148_75000-100159 CATAATAAATGACAAATCACCTCCACCATATCCTTCTTTACAAATACATTTTTCTTCAGATATTGAA
DS548107_14778-40922_rc CATAATAAATGACAAATCACCTCCACCATATCCTTCTTTACAAATACATTTTTCTTCAGATATTGAA

3829

DS571148_75000-100159 CAATATCCATTTCCAATATCATTAAGACAATTAATTTGGACAATAAATCTTTAAAGATACATATATA
DS548107_14778-40922_rc CAATATCCATTTCCAATATCATTAAGACAATTAATTTGGACAATAAATCTTTAATGATACAAATATA

3895
DS571148_75000-100159 TCCAAATTATGTTCTTGAGTAATAAAAAGTAAAATTTTCTAACTCTATGTGATGGTTGAACAAGAAGA
DS548107_14778-40922_rc TCCAAATTATGTTCTTGAGTAATAAAAAGTAAAATTTTCTAACTCTGTGTGATGGTTGAACAAGAAGA

3961
DS571148_75000-100159 AAAATTCCAATATTTCCATTTACGGTAAACATAATTCCAAAATTGAACACACTGCTTATCATCATT
DS548107_14778-40922_rc TAAATTCCAGTATTTCCATTTACATTAACATAAATCCAAAATTGAACACACTGCTTATCTTCATT

4027
DS571148_75000-100159 TCATCCCATTATATTTCTCAACATAAAGTATTTCTATTTTGTCTTTTAGTTGTATTAAACATGACT
DS548107_14778-40922_rc TCATCCCATTATATTTCTCAACATAAAGTACTCTATTTATATCTGTTTGGTTGTATTAAACATTACA

4093
DS571148_75000-100159 GCACTAATATTTAAATTCATATTTCTAAATCAATCATTTTACCAAAAATATGTGGCATAACACACTGGA
DS548107_14778-40922_rc GCACTAATATTTAAATTCATATTTCTAAATCAATCATTTTACCAAAAATATGTGGCATACAAAACAGGA

4159
DS571148_75000-100159 TATCCAAAATATCCTTCTGATGCTAATGGTAATTGAACAGTTCCGTTCGTTTAACTTCAGCAAGC
DS548107_14778-40922_rc TATCCAAAATATCCTTCTGATGCTAATGGTAATTGAACAGTTCCGTTCGTTTAACTTCAGCAAGC

4225
DS571148_75000-100159 ATTTCAAGATTATCTCCTGAAATATAATATCTTACTCGTTCTGTTTCACTTTAGTAAAACAAAA
DS548107_14778-40922_rc ATTTCAAGAGTATCTCCTGCAATATAATATCTTACTCGTTCTGTTTGGGTTTTAGTAAATGAAAA

4291
DS571148_75000-100159 GAAAAATTTAAATCAACTTCTTCTGTTAAAGAGAAAAATAATAATATATTGTGTATCATTTCATA
DS548107_14778-40922_rc GAAAAATTTAAATCAAGTTCTTCTGGTAGAGAGAAATAATAATACATTGTATCGTCAATTTCATA

4357
DS571148_75000-100159 AACATTTGTTTGGCATTTGGAAATGAGGATAAAGTACACTACCTAAACTTGACTGTCCAACACAT
DS548107_14778-40922_rc AACATTTGTTTGGCATTTGGAAATGAGGATATGATACACTACCTAAACTAGAATATCCAACACAT

4423
DS571148_75000-100159 AATTTATTTCCATGGTGTGAGAAATAATATTAATAGTCATAGTATAGTCAACTGAATCTTCTTCT
DS548107_14778-40922_rc AATTTATTTCCAAGATGTTGTGAAATAATATTAATGGTCATAGTATAATCAAAAGAATCTTCTTCT

4489
DS571148_75000-100159 CCATTAAGGTCAGTTACTGTAATAATCTAAATAAATAGTATCATTTCTCCATTGCCTTAGAATCAAAT
DS548107_14778-40922_rc CCATTAAGATCAGTTACTGTAATAATTTAAATAAATAGTGTCAATTTCCATTGCCTTAGAATCAAAT

4555
DS571148_75000-100159 TTAACCCAAAATCCTTGAACATAAACCCTCCATTCACCAAGGAGCTTTTCTATATGGTTTATCTTTA
DS548107_14778-40922_rc TTAACCCAAAATCCTTGAACATAAACCCTCATGACCACAAGGGTTTTTCTATATGGTTTATCTTTA

4621
DS571148_75000-100159 GTAAAAATATAGGTATAACGTTTCATCTAATTTTAACTCTATTACGTTCTGTTGGTATATTATCACCA
DS548107_14778-40922_rc TTAAAAAACATAAGTATAACCTTTCATCTAATTTTAACTCTATTACGTTTCTGTTGGTATATTATCACCG

4687
DS571148_75000-100159 TCATATACTAACGACCGTTTTTTCACATCCATTTACAGTCATTACATTAAGAGTTGTTGATGTTGAA
DS548107_14778-40922_rc TCATATACTAACGCTCTTTTTTTCACACCCATTTACGGTCATTACATTAAGAGTTGTTGACGTTGAA

4753
DS571148_75000-100159 TCAAGATTATCATTTATCAAAATAAAAACATGACCCATCTTGTTCATATCCTTCTAAGCATAAAGGA
DS548107_14778-40922_rc TCAAGATTATCGTTATCAAAATAAAGACACGACCCATCTTGTTCATATCCTTCTAACAATATAGGA

4819
DS571148_75000-100159 CATGTATATTCTGCAATACAATTTGAAGAAGTCCACATCCAACAGAGCAATTATACTGACTAAAA
DS548107_14778-40922_rc CATGTATATTCTGCAATACAATTTGAGGCACACTACCACATCCAAGAGAACAATTGTACTGACTAAAA

4885
DS571148_75000-100159 CCAGTATAAAAATAATTGAAGGAGTATCAACACAATCATtggaatgaatttttatttaactcttaa
DS548107_14778-40922_rc ACAATACAGAAATAACTGAAATAAATATCAGCACAATCATtggaatgaa-ttctatttaactcttaa

4951
DS571148_75000-100159 atacaagtatatcttaataacacatagaaaaactcctttttattaaaattttattcctaataatact
DS548107_14778-40922_rc atattttatttatcataataacattttgaaataatttccttttattacaatacgattcctaataataat

5017
DS571148_75000-100159 attattttttcatattattatttacaacaattcatgttttttccatcaactacgggtttttt-aaaaa
DS548107_14778-40922_rc ataactttt--attcttttattt---aaaattcatgttttttccatcgatcactacttttttaaaaaa

5083
DS571148_75000-100159 aaactcgataaat-aagatattaaaaaatatattacaaaaatatttaccacattttgtgtttatat
DS548107_14778-40922_rc aaattcgatgaataaaaaacagtaaaaaatattttacaaaaa-attaattcattatgctttttaaat

5149
DS571148_75000-100159 tttagtgggtttttcttttttttttttgaaggtattttttatctaaaaatataatttaagtgt-gaagtt
DS548107_14778-40922_rc tttatgctcttctttttttttt--gaagtattt--atctaaaaatata--taatagtgggaagtt

5215
DS571148_75000-100159 t g a c g t g t a a t g t a a a a g t a a t a a t t c t t c t a a a a a a a a t a a a t a c a t t c a a a t g a c t t c c a a g a t
DS548107_14778-40922_rc t g a t a t g t a a d g t a a c a c t t a t t a t t c t t c t t a a a a a a t t a a a - a t t t t a a a g t t a c t t c t a a c t t

5281
DS571148_75000-100159 a a t t t t a c a a a a g a a g g a a a t a c l a t a a g a g a g c a t t t a a t t a a a a a a a a t a a t a a t - - - a a a t a a t t
DS548107_14778-40922_rc a g t t t - - - c - a a a c a a g g a a a t a a g a t g a - a t a c t a t t t a a t t a a a a a a a a t t a t t a a a a a a t a a t t

5347
DS571148_75000-100159 a t t a t c t t a a t a a a a c a a t a a t t t t t c a a a g t t t t t g t t t a a t g g a a c c a a t a a g a a a a a t t a t c t
DS548107_14778-40922_rc g t t a t t t t a a t a a a a c a g t - t t t t t c a g a g t t t - - - t t t g a t g g a a c c a a t a a g a a g a a t t a t c t

5413
DS571148_75000-100159 a a a a a a t t t t g - a g t t t - g a g a t g a a a t t a a g t a t t g g a t a t g a t a t t g g c a g t t c a t c a a t a a a a g
DS548107_14778-40922_rc t a a a a a t t t g t a g t t t a a a g a t g a a a t t a a g t a t t g g a t a t g a t a t t g g c a g t t c a t c a a t a a a a g

5479
DS571148_75000-100159 G G T C A T T A G T T G A T A T A G A A A G T G G A A C A T C T T T A A T A A C T G A T T A T T A T C C T A A A A A G G A A A T G A
DS548107_14778-40922_rc G G T C A T T A G T T G A T A T A G A A A T G G A A T A T C T T T A A T A A G T G A T T A T T A T C C T A A G A A A G A A A T G A

5545
DS571148_75000-100159 A A A T T T T A T C A A A A C A A G A T G G A T T T G C T G A A C A A A A T G T A G A A G A A T G G T G G A A A A A T A T T C A A C
DS548107_14778-40922_rc A A A T T C T A T C A A A A G A A G A T G G A T T T G C T G A A C A A A A T G T A G A A G A A T G G T G G A A G A A T A T T C A A C

5611
DS571148_75000-100159 A A G T T A C T C A A C A A A T T G T T T A T T T T A T C A A G G A A C A T G G A C T T T C A A T T T C C A A T A T T G T T T C A A
DS548107_14778-40922_rc A A A T C A C T C A A C A A A T T G T T T C T T T T A T C G A A G A A C A T G G A C T T T C A A T T T C T A A T A T T G T T T C A A

5677
DS571148_75000-100159 T T G G T A T A T C T T A T C A A A T G C A T G G A A T T G T T T T A A T T G A T T C T C A A G G A A A A G T A T T A C G T G A T G
DS548107_14778-40922_rc T T G G T A T A T C T T A T C A A A T G C A T G G A A T T G T T T T A A T T G A T T G T A A T G G A A A G G T A T T A C G T G A T G

5743
DS571148_75000-100159 C A A T T A T T T G G T G T G A T T C A A G A G G T G T A T C A T A T G G C T A T G A T G C A G A A C A A A A A C T T G G A C A T G
DS548107_14778-40922_rc C A A T T A T T T G G T G T G A T T C A A G A G G T G T G T C A T A T G G T T G T G A T G C A G A A A A A A A C T T G G A C A T G

5809
DS571148_75000-100159 A T T T T T G T T T A A A A C A T T T G T T A A A T C T T C C T G G G A A C T T T T A C A G C A A C A A A A T T A G C A T G G A T A A
DS548107_14778-40922_rc A T T T T T G T T T A A A A C A T T T A T T A A A C C T T C C T G G G A A C T T T T A C A G C A A C A A A A C T T G C A T G G A T A A

5875
DS571148_75000-100159 A A G A A C A T G A A C C A G A G A T T T T T A A T C G T A T T T A T A A A G T A T T A C T T C C T G G T G A T T A T A T T G C T T
DS548107_14778-40922_rc A A G A A C A T G A A C C A G A G G T T T T T A A T C A C A T T T A T A A G G T A T T A C T T C C T G G T G A T T A T A T T G C T T

5941
DS571148_75000-100159 T T A G A A T G A C T G G T A A A C C A A C T A C A A C A C A A T C T G G A T T A T C A G A A T G T A T G T T A T G G G A T T A T A
DS548107_14778-40922_rc T T A G A A T G A C A G G T A A A G C A A C T A C A A C A C A A T C T G G A T T A T C A G A A T G T A T G T T A T G G G A T T A T G

6007
DS571148_75000-100159 A A A G A C A A G A A A T A T C T A C T G A A A T G A T G A A T T G G T T A G G A T T A A G A A A T G A C C A A C T T G G A G A T A
DS548107_14778-40922_rc A A A G A C A A G A A A T A T C T A G T G A A A T G A T G A A T T G G T T A G G A T T A A G A A A T G A T C A A C T T G G A G G T A

6073
DS571148_75000-100159 T T G T T C C C A C G T T T G G T G T T C A A G G T A A A T T A A G A A A A G A A A T T G C A A A T G A A C T T G G A T T A G T T G
DS548107_14778-40922_rc T T G T T C C A A C A T T T G G A A T T C A A G G T A A A T T A A T A A A A G A A G T T G C A A A T G A A C T T G G A T T A G T T G

6139
DS571148_75000-100159 A G G A T A T T C C T A T T A C T T A T A G A G C A G G T G A T C A A C C A A A T A A T G C T T T T T C A T T A G G T G T A T T A A
DS548107_14778-40922_rc A G G C T A T T C C T A T T A C T T A T A G A G C A G G A G A T C A A C C A A A T A A T G C T T T T T C A T T A G G T G T A T T A A

6205
DS571148_75000-100159 A T C C A G G G A A G T T G C A T C T A C A G C A G G A A C A T C A G G A G T A G T T T A T G G T A T A A C A G A G T T T C C A T
DS548107_14778-40922_rc A T C C T G G A G A A G T T G C A T C C A C A G C A G G A A C A T C A G G A G T C G T T T A T G G T A T A A C T G A A T G T C C A A

6271
DS571148_75000-100159 T A T A T G A T G A A T T A T C A A G A A T T A A T A C A T T T A T T C A T G T A A A T A A T T C C C A A T T T C A A C C T A G A A
DS548107_14778-40922_rc T A T A T G A T G A A T T A T C A A G A A T T A A T A C A T T T A T T C A T G T A A A T A A T A C T C A A C T T A A A C C T A A A A

6337
DS571148_75000-100159 A T G G A A T A T T A T T A T G T A T T A A T G G A A C T G G A T G T T T A T A T T C A T T T A T T A A G A A A T T A C T T G A T A
DS548107_14778-40922_rc A T G G A A T A T T A T T A T G T A T T A A T G G A A C A G G G T G T T T A T A T T C A T T T G T T A A A A A A T T A C T T G A T A

6403
DS571148_75000-100159 G T G A T T A T A A A G T A A T G G A T G A A T T A G C T G A A C A A G T T C C T A T T G G A A G T G A T G G T C T T G T T A T T C
DS548107_14778-40922_rc G T G A T T A T G A A A C A A T G G A C G A A C T A G C T G A A C A A G C C C C T A T C G G A A G T G A T G G T C T T G T T A T T C

6469
DS571148_75000-100159 T C C C A T T T G G T A A T G G G A G T G A A G A A T G T T A C A A A A T A G T T G T A T T G G A T G T T C T A T T G A A C A T T
DS548107_14778-40922_rc T T C C A T T T G G T A A T G G T A G T G A A G A A T G T T A C A A A A C A T T T C T A T T G G A T G T T C T A T T G A A C A T T

6535

DS571148_75000-100159 TAAATTTTAAATGTTTCATACAAAACAACATCTTATCCGAGCATCAAGAAGGAATTGTATTTGCCT
DS548107_14778-40922_rc TAAATTTTAAATGTTTCATAACAAAACAACATCTTATCCGAGCAGCAAGAAGGAATTGTATTTGCTT

6601

DS571148_75000-100159 TTGCATATGGAAATGAAACAAATGAGAAAATGGAATGTCAATTACTACAATTAAGCATGTTATA
DS548107_14778-40922_rc TTGCATATGGAAATGAAACAAATGAGAAAATGGAATGTCAATTACTACAATTAAGCATGTTATA

6667

DS571148_75000-100159 CAAATATGTTTCAAAGTAAATTAATTTGTTAAAAATTATCTGCAGTAACAAATACAACAATTGAAC
DS548107_14778-40922_rc CAAATATGTTTCAAAGTAAATTAATTTGTTAAAAATTATCTCCGCAGTAACAAATACAACAATTGAAC

6733

DS571148_75000-100159 TTTACCAAACCTGATGGTTTCATTAGGAGCAGCATTAGCAAGTGCAGTTGGTAGTGGTTATTTTACTT
DS548107_14778-40922_rc TTTATCAAACCTGATGGTTTCATTAGGAGCAGCATTAGCAAGTGCAGTTGGTAGTGGTTATTTTACTT

6799

DS571148_75000-100159 CATTAAACCAAGCATTAATAATTCATTAATAAATGGTTGATAAATATACTATCCCAAAAGGAGAATGTA
DS548107_14778-40922_rc CATTAGACCAAGCATTAATAATTCATTAATAAATGGTTAGTAAATATACTTGTTCATGAGTGAATCCA

6865

DS571148_75000-100159 TAGAATATTGTCAAGCTTATTCTCATTGGAAAACAAGTTTTGAATGAACATCTGTACATAATTATT
DS548107_14778-40922_rc TAGAATATTGTCAAGCTTATTCTCATTGGAAACAAGTTTTGAATGAACATCTGTACATAGTTATT

6931

DS571148_75000-100159 AAt--atctttcaacttgaatagaattttttttcttttttttttttgataaatcccattt-taa-la
DS548107_14778-40922_rc AAtaaatctftaaaattgaatagaattt-----ctttttttttttt---ataaattccttttataaca

6997

DS571148_75000-100159 agaaaaaaaaatctaaaa-taaaaagaaaaaaaaaagaattgltgaaacaacaaaaaaccaaaaaac
DS548107_14778-40922_rc acaaaaaaaaaatctaaaaataaaaagaaaaaaaa-taatttgctg-----aaaaatcagaaaaac

7063

DS571148_75000-100159 tctcaactaaqaaaaaaaaataataaattataataaaatttattatttatataataaaaaqaaaaa
DS548107_14778-40922_rc tctcaacttggaaaa---aatgaaaaattataataaaatttattatttatataataaaaaqaaaaa

7129

DS571148_75000-100159 actaaaaagaaaaaaaaaaaaaaaaacgaaaatgagacaaaaaaatatagtttgataaatagtaata
DS548107_14778-40922_rc actaaaaag-----aaaaaaaaaacgaaaatagacaaaaaaatatagtttgataaatagtaata

7195

DS571148_75000-100159 gaattataaaaataactagaaattaatgaactaagtttcaactcaaaacaaaaagaaATGTCAGCTGC
DS548107_14778-40922_rc gaattataaaaataactaaaaattaatgaactaagtttcaactcaaaataaaaaagaaATGTCAGCTGC

7261

DS571148_75000-100159 ACCAACAGATGCTAAAAGTGTAAATTAGTTGTTGTAGGAGATGGAGCTGTTGGAAAAACATGTTT
DS548107_14778-40922_rc ACCAACAGATGCTAAAAGTGTAAATTAGTCTGTCGTAGGAGATGGGGCTGTTGGAAAAACATGTTT

7327

DS571148_75000-100159 ATTAATTTGTTATACAACATAATGAATTTCCAAAAGATTATGTACCAACTGTATTTGATAAATTATAT
DS548107_14778-40922_rc ATTAATTTGTTATACAACATAATGAATTTCCAAAAGATTATGTACCAACTGTATTTGATAAATTATAT

7393

DS571148_75000-100159 GGCTCCAATGACTGTTGATGGAGAACCTATTAATCTTGGACTATGGGATACTGCAGGACAAGAGGA
DS548107_14778-40922_rc GGCACCAATGACTGTTGATGGAGAACCTATTAATCTTGGATTATGGGATACTGCAGGACAAGAAGA

7459

DS571148_75000-100159 CTATGAACAATTAAGACCATTGTCATATCCAATACTGATCTTTTCTTATTATGTTTTTCAGTTAT
DS548107_14778-40922_rc TTATGAACAATTAAGACCATTATCATATCCGAATACTGACCTTTTCTTATTGTTGCTTTTCTGTTAT

7525

DS571148_75000-100159 ATCAAGAACATCATTAAATAATTTTCATCTAAATGGTTACCAGAAATTAACATTATGAACCTAA
DS548107_14778-40922_rc ATCAAGAACATCATTAAATAATTTTCATCTAAATGGTTACCAGAAATTAACATTATGAACCTAA

7591

DS571148_75000-100159 ATGTAAAAATGATGGTAGTTGGAACAAAGACTGATTGTCTGTAATGATGAAGCTATGATCAGAAAATT
DS548107_14778-40922_rc ATGTAAAAATGATGGTAGTTGGAACAAAGACTGATTGTCTGTAATGATGAGGCTATGGTCAGAAAATT

7657

DS571148_75000-100159 AGCTGATGAAAAACAAAAACCAATTACAACCTGAAGAAGGTGAAAAACTTGCAAAAAGATATTAAGC
DS548107_14778-40922_rc AGCTGATGAAAAACAAAAACCAATTACAACCTGAAGAAGGTGAAAAACTTGCAAAAAGATATTAAGC

7723

DS571148_75000-100159 CATTGTTTATATGGAATGTTTCAGCTTTAACTCGTTCTGGACTTAATCAAGTATTTGATGAAGCAAT
DS548107_14778-40922_rc TATTTGTTTATATGGAATGTTTCAGCTTTAACTCGTTCTGGACTCAATCAAGTATTTGATGAAGCAAT

7789

DS571148_75000-100159 TCATATTGTTTGAATAAAAAACAATCATCAAAGAAGAGTCTAAGAAATGTGCTTTGTTGTAAGT
DS548107_14778-40922_rc TCATATTGTTTGAATAAAAAACAATCATCAAAGAAGAGCTCAAAGAATGTGCTTTATTGTGAGT

7855
DS571148_75000-100159 TCATTCCAACCGTCTTATCGGTAATTTAATTGTTCTTTGTGAgtaattattattcttattttctaca
DS548107_14778-40922_rc tcatttcaaccggtcttatcggtaattfaattggtctttgtgagtaattattcttttaatttctatc

7921
DS571148_75000-100159 ttttgaagataaaaaattttgttatttaggaattaattatattatttcttgtttattaaaaaaaaat-
DS548107_14778-40922_rc tttttaaataaaaaattttgttatta-aaacraatta---tatatcaagtttattaaaaaaaaa

7987
DS571148_75000-100159 ccttcttataatgtcaatatctttatact-tactgagtttataattgtttttattctattacatta
DS548107_14778-40922_rc ttttatcataaattttgatccatttataataaattgaaattatatttgctttttatcatatttcattg

8053
DS571148_75000-100159 ttctgaatatattctattggttcttctattatttcaaatatcataatattgcaatgtttttattt
DS548107_14778-40922_rc ttcttgaatatattgatttagttcctcraagratttttaaataatc---atatcacagagttttattt

8119
DS571148_75000-100159 atgtttttcttc--aaaaattttggaatggaatgaaaaacataaaaaaaaaagaatg-ttagaacctt
DS548107_14778-40922_rc atgtttttctttaaataaacttttggaaatggaataaaaaacaaaaaaaaagagaagatttgggacct

8185
DS571148_75000-100159 gattataaaaatagaggatgtttgtctattactatataaaactacttgagttcctaataaataaaaagt
DS548107_14778-40922_rc gattataaaaata---gatgtttgtttat-----aactacttgaattcctaataaataaaaagt

8251
DS571148_75000-100159 aattaacttcacatatgaaatatgaagataaaaactgagattttaaagattaaatgaaattcattaa
DS548107_14778-40922_rc aattaacttcaca-atgaaatatgaagataaaaactgagattttaaagattgaatgaaattcattaa

8317
DS571148_75000-100159 acaatataagaatgaagggaatttaattcttttaactcctttgaaagttcctaacagcatattttt
DS548107_14778-40922_rc acaatatgatgatgatgggaatttaattcttcttttaactactatgaatgttctaaccatataattttt

8383
DS571148_75000-100159 tttttaagtttcttcaattt-aaaaaaagaaaactaatttcactaaaactccgcagagaaaaacaa
DS548107_14778-40922_rc tttttaagtttcttcaattt-aaaaaaagaaaactaatttcaataaaaactctgtgaaaaaaaacaa

8449
DS571148_75000-100159 taaaaatattatgatatcttttattcattagttgattaagggtgcagcgaataaaaacgagacaaaaa
DS548107_14778-40922_rc taaaaatattatgatatcttttattcattaattgattaagggtgcagcgaataaaaatlagacaaaaa

8515
DS571148_75000-100159 aaaattggagaatgatttgaatagaaaaatgataatcatgaaaatgaagaaaaagaataaaaaagga
DS548107_14778-40922_rc aaa--tggagaatgatttgaatagaaaaatgataatcataaaaatgaagaaaaagaataaaaaaga

8581
DS571148_75000-100159 aqaatattggttaagattggttagccaatagtttcttgaataaaggttggaattatggttttggatagc
DS548107_14778-40922_rc aagatattggttaagattggttaaccaatagtttcttgaataaagattgggaattatggttttggctaatt

8647
DS571148_75000-100159 actcgaattctaaagcaaaactaaatgggttaaaaaacaaaa-aaaagagaaggcagcattactttc
DS548107_14778-40922_rc actcaaaatttttaagcaaaactaaatgggttaaaaaactaaaataagagagaagacggcattattttc

8713
DS571148_75000-100159 fatgaaaaaagaactaaaaatagttggaagttaaaaact----agtaagaaaatgaagggttagtataa
DS548107_14778-40922_rc tttgaaaaaagaactaaaaatagttggaagttaaaaact----agtaagaaaatgaagggttagtataa

8779
DS571148_75000-100159 tttctttgatggagcctgacaaatcatc-aaactaaaatagaattctaaaaaagtatttaaaaggtaa
DS548107_14778-40922_rc tttctttgatggagcctgacaaatcatcgaaaactaaaatagaattctccaaagtatttaaaagggaa

8845
DS571148_75000-100159 taaacttttattttaaatacactatttcataATGTCAAGAACAACATAAGTCCAAAAGAAAAGTGAC
DS548107_14778-40922_rc taaacttttatttataatcactgtttcat-ATGTCAAGAGCAACATAAGTCCAAAAGAAAAGTGAT

8911
DS571148_75000-100159 TCCGAGCGTCTCTGCGAAAAATACTTTGAAATTCGAAATTACTTAATGTGTCAACAAGGAGTTCTT
DS548107_14778-40922_rc TCTGAACGCTCTCTGTGAAAAATACTTTGAAATTCGAAATTACTTAATGTGTCAACAAGGAGTTCTT

8977
DS571148_75000-100159 CTACTTCTTTTGAACCAACACTTTTGATAFTACCAFTACAAGACCAACAAAGAAATCATTAGTTACT
DS548107_14778-40922_rc CTACTTCTTTTAAATCAACACTTTTGATAFTACTATTACAAGACCAACAAAGAAATCATTAGTTACA

9043
DS571148_75000-100159 GGACAAGTTATTAAAGTTAAAACCTTTAGAGACAAATTTGCTGAAGTTGATGTAGTAGACTTTGTT
DS548107_14778-40922_rc GGACAAGTTATTAAAGTTAAAACCTTTAGAGATAAATTTGCTGAAGTTGATGTAGTAGATTTTGT

9109
DS571148_75000-100159 GAAGAACGTTGTAAAGAGAAAATGAGAGTTGATGTAGCTAATGGAATAAATGAAATAAGTGCATGT
DS548107_14778-40922_rc GAAGAACGTTGTAAAGAGAAAATGAGGGTTGATATGGCTAATGGAATAAATGAAATAAGTGCATGT

9175
DS571148_75000-100159 AGAAGATACACTAATAATAAAAATAGCTGAAAATCATCATCTTCTTCTTGATATGTTAAGAATGTAT
DS548107_14778-40922_rc AGAAGGTATACTAACAATAAAAATAGCTGAAAATCATCATCTTCTTCTTGATATGTTGAGAATGTAT

9241
DS571148_75000-100159 GGAATTACTTTTAATACAACATTTTCTTCTGGAAAACACAACCTACAAAATTAGAAACAATTAGT
DS548107_14778-40922_rc GGAATTACTTTTAATACAACATTTTCTTCTGGAAAACACAACCTACAAAATTAGAAACTATTAGT

9307
DS571148_75000-100159 GAAATTTTCATTAAATCTAAAGTCCTCTTCACTAAAAATCAAATTAAGCTATAGGTAAAGAAATT
DS548107_14778-40922_rc GAAATATTTATCAATCTAAAGTCCTCTTTTACTAAAAATCAAATTAAGCTATTGGTAAGGAAATT

9373
DS571148_75000-100159 AATAACTATTTCTTTAATCTTGTAGATAAAGAAAAAGAACCTTATTTTGTAGAAAAGAATAACCAATTT
DS548107_14778-40922_rc AATAATTTATTTCTTTAATCTTGTAGATAAAGAAAAAGAGGTTGTTTTGTAGAAAAAATAACCGTTT

9439
DS571148_75000-100159 CTTCAATCATTTAGTATATATCACCAGGATTCTTCTTCGTGTTAAtttatgtttgaatatatttt
DS548107_14778-40922_rc CTTCAATCATTTAGTATATATCACCAGGATTCTTCTTCGTGTTAAtttatgtttgaatatatttc

9505
DS571148_75000-100159 ttatgctatTTTTTTTcaatgagaacattggcatcAAAAatttaagtttagtttgataatactt
DS548107_14778-40922_rc ttaactct-tTTTTTTTaatggagaaca--aglatcaaaaaatttaagtttagtttgataatactt

9571
DS571148_75000-100159 tttgagctaaTTTTTTTgctaaaaatggTTTTTcataaataatgaattcaaaaaatatacaagtaa
DS548107_14778-40922_rc tttgattctaaTTTTTTTgctaaaaatggTTTTTataaataattatTTTcaaaaaatataaatctaa

9637
DS571148_75000-100159 cgacaaggcagttattctataaattctataaattggttattgattttttaaattaatgaaaactaaaa
DS548107_14778-40922_rc cgacaaggcagttattctgaaattttataaattagatataatattttttaaattaat-aaaactaaaa

9703
DS571148_75000-100159 gtatagaaacttgatattaaaatcccatttgcaagt-cttttttatcctctttatttgagttaaaa
DS548107_14778-40922_rc gtatgggacatgatattacaattccattagaaagtaactcttttatcctcttcattttgtttaaaa

9769
DS571148_75000-100159 atattcaattaacgcatTTTTTTTgaaaaaaaaaattttttaaattaatatttttaacgact
DS548107_14778-40922_rc gtafttaattaaactcattTTTTTTT---gaaaaaaaaattttttaaattaacttattcttaattctt

9835
DS571148_75000-100159 tgactctggaacaattTTTTTgtttaaagagttattttattgatgcattgtattggatgatcta--
DS548107_14778-40922_rc tgattctttgaacaacgTTTTTgttcaagagttgtttcattaatatactggtttgttcaactctact

9901
DS571148_75000-100159 atattaagtggttttatttcaaaaaaaaaatattcttattgaataatcaaaaaaaaaaatactttt
DS548107_14778-40922_rc acattaagtgga-tctggttcagacaaaaaattattcttgaatattcattaagaagaacattttt

9967
DS571148_75000-100159 attattatcattaaccaataaaatctgaaaagctaaaaataaatccataaaaaaaaaaataaatttca
DS548107_14778-40922_rc ataactctcattaactgataaattcagaaaaactaaaa--aaatc-----acaaataaatttca

10033
DS571148_75000-100159 accTTTT--tgttgtctcagaatttatttctttgataaattctgagactagatctccgtgattaa
DS548107_14778-40922_rc gccTTTTagtgttgttttagagttgacttctttgataaaaatcatctcaaaaatctccgagattca

10099
DS571148_75000-100159 atgaaatataTTTTTTTgtttttctttttctccccctccttatttaat---gatttatcctttaat
DS548107_14778-40922_rc glgaaatg-----tgttttctttttctcctccatatttaattcggatttgcctttaat

10165
DS571148_75000-100159 tttataaaccttaacaatttgtattatcatcctaacaatgatttggTTTTTgatttccaATTATTC
DS548107_14778-40922_rc tttagtgactttaacaatttggtttatatcgtcctaacaatgacttggcttttaatttcccattgctc

10231
DS571148_75000-100159 TCTTCTTGGTTTATTACAAGAATTGTTTCTTTATTAACATAAACAAATAGTCTCTTCTTTGGGTTT
DS548107_14778-40922_rc tctttcttgagttattacaacaactgctcttttaactaaacaaatagcctcttctttgctttt

10297
DS571148_75000-100159 TCCTTACATATTATGCACTTAAATTTGTTGATTCCTTTCTTTAGACTTTTACAATACCATTTTAT
DS548107_14778-40922_rc tcatttacaccttaacgcaacttaaatgtttattctctttcattacactttcacaacacccatttat

10363
DS571148_75000-100159 TGGTTTGGATTTAACAATTGCTGTTTCTTTAA-----
DS548107_14778-40922_rc tgatttagctttaacaataatCATTTTTTTTAACTTTTCTTCTTTCTAATTCTTACTTACTTCT

10429
DS571148_75000-100159 -----TCCTTTTTTTC-----
DS548107_14778-40922_rc TTTGTTTCTTCTTTTTCAAATCTTGTTCCTTCTTTTAAATTTCTTCTTCTTGGTTTTCTGCT

10495
DS571148_75000-100159 -----TTCCCTCTCTTTTGGACGTTTTCTTTCCCTTGTTAAGTTCTTCTGTTAGCCATAGTAGT
DS548107_14778-40922_rc GTTTCCTTCTTTCTTTTCTTCACTCACTCTTTTTTTTCCCTTATTAGGTTCTTCTGTTAGCCATCGTAGT

10561
DS571148_75000-100159 GTTTGCCTGAATGAATTTCCCGTCTTGATTTTGTATATTCTTTTTCTACTTTGATTTTCCCATCT
DS548107_14778-40922_rc GTTTGCCTGAATGAATTTCCCCATCTTGACTTTGTTGTTCTTTTTCTACTTTGATTTTCCCATCG

10627
DS571148_75000-100159 TCTTCTTTTCTTCTATCTCTTCTTTAATTCTCTTGTTTTCTTTCTTGTCACTTTCCTTTTTTTCT
DS548107_14778-40922_rc TCTTCTTTTCTTCTGTCTCTCCCTTAACTCTCTTGTTTTCTTCTTTGTGCGCTTCCTTTTTTTCT

10693
DS571148_75000-100159 GTTTCCTTCTTCTGTTTTTCGTTTATCT-----
DS548107_14778-40922_rc TTTCTCCATCTTTCTTTCTTTTATCTCTAATTCCCTTCTGTGTTCTCCCTTACTTCTCCCTTTTA

10759
DS571148_75000-100159 -----
DS548107_14778-40922_rc AATCGTGAATAAATCCCTCTGTGACACCAAGACATGCAGGACATTTCACTGTATTACGATTTTCT

10825
DS571148_75000-100159 -----
DS548107_14778-40922_rc ATTTCAAATCCTAAGCTCCCTCAATAAAGTATTTATGATACATTTTATATCCTCCAACCATAATT

10891
DS571148_75000-100159 -----
DS548107_14778-40922_rc CCTACTCTCTTATAACCCTCTACTGTATAGTTTCATAGCACAAGATAGCCATTTCTTTTACTGTGGGA

10957
DS571148_75000-100159 -----
DS548107_14778-40922_rc TTACCTCCTTCTCCAGATGCGTAGAACACTACAGGTTGTTTCTGTGTCAATTCTGAAAATATTTTT

11023
DS571148_75000-100159 -----
DS548107_14778-40922_rc TCTATATTTTCTTTCTTTGATTATCAATCTCTAATGAAATTCATGCTGTTAAATGTCCTTGTTGG

11089
DS571148_75000-100159 -----TTTATCATtggagtggttggttaaatggattggtgaatt-----
DS548107_14778-40922_rc TACTGTTCAATTTGATCGAACATCTATCAATTTGGAGTGGTTGTTTAAATAGTAGGGTGTAAATTTACA

11155
DS571148_75000-100159 -----
DS548107_14778-40922_rc ATATCGGTTGGTGTCTCAGTGTGAGACAACAAATGCTTCTGAAATGTTAGCAGTGTACCATTGTTTGAAT

11221
DS571148_75000-100159 -----
DS548107_14778-40922_rc TGAGGTGTATTATCAAACACCCATTAATTAATCCATTAAAGGAGGCTGGACTTTTGGCTAAATAA

11287
DS571148_75000-100159 -----
DS548107_14778-40922_rc CATTTAGCAATGAGAGAAGAATCTTAATTTTCATCAGATGTATAACTTTTTGATGTGATAAAGTTA

11353
DS571148_75000-100159 -----
DS548107_14778-40922_rc AGAACCTCTTCTGTGTCTGAAGTGTTTTCAATTTGATTTCCCATGTCTTCTGTAATAGCAAATATC

11419
DS571148_75000-100159 -----
DS548107_14778-40922_rc ATATAGAAATAAAGATTTTTATTTTGGAAATGTGAATATTCCATCTAAAAGAGTCAGAATTGCTTTA

11485
DS571148_75000-100159 -----
DS548107_14778-40922_rc AAGTCTTTACACATTTTAACATTTAAATTAATAAATGAATCGACGAAGTAATTTATCCGTTGTCAAT

11551
DS571148_75000-100159 -----tqgqtaaatgat
DS548107_14778-40922_rc TTTCAATTTATCCAGATGAATAGTAACATCAGGGAAATAATATAACAAGATCATATGTGTTAATGAT

11617
DS571148_75000-100159 -----aaaatcccatataactaatataaatcctc
DS548107_14778-40922_rc AATAATCCATGCCATCCTCGTGAAGTAAATTAATGCAAAATCCCATATAGCTATTATAAATCCTC

11683
DS571148_75000-100159 totataaaaaggttaagtcattcttcccataatTTTTCCATAATTAATACAAATAAACAATCTCT
DS548107_14778-40922_rc TGTATAAAAAGTAAATCGATTTCTCCCAATAATTTTTTCCATAACCAACACAAATAAACAATCTCT

11749
DS571148_75000-100159 tcataaatattgacatggatttatatgaataatatataacactgtctcctttgcatcattaatttta
DS548107_14778-40922_rc TCATAGTATTGACATGGGTTGTATGAATGAGATATAGTGTCTTCTTTGCGTCATCAATTTTA

11815

DS571148_75000-100159 tcttttgataaattcaaacctttgtagggtattcttcaattataataggctttcctatcttctggtgt
DS548107_14778-40922_rc TCTTTTGATAAATTCAAACTTTGTGAGATATTCCTCAATTGTGATAAGTCTCCCATTCTCTTTGT

11881

DS571148_75000-100159 acftttacattcaataccatctgctttttagaattaaaactacgctttgctgtgagtttttatttttag
DS548107_14778-40922_rc ACCTTACACTCAATACCATCTACTTTTGGAAATTAATAActaagtttactgtgagctcttggttttag

11947

DS571148_75000-100159 tttttacttatcttttttataaacttctcraaacaaacttcatacaattcaactcctaaactcatcggg
DS548107_14778-40922_rc tttttatataatc-tttttatacttttctcraaacAAACTTCATATAAATCAACTCTGAGCTCATCTGG

12013

DS571148_75000-100159 aatttgatattcctttgctaaatgtgaaatgttaataaaaacttcacatctgctttttcagggttgata
DS548107_14778-40922_rc AATTTAGTATTCCTTTGCCAGTTGTGAGACTGTAATAAAATCTTCATctgctttttgctcgttgata

12079

DS571148_75000-100159 taagttcatttattcttttttctatctcttcttttctatttcaaaaa-ctt-----
DS548107_14778-40922_rc taattcatttattcttttttccatcttttcttttctatttcaagatcttcctagttctattggta

12145

DS571148_75000-100159 -----ttttaactctatttagaaaaagcttttataaccaaaaaatatattacttatgactggt
DS548107_14778-40922_rc atttttcttatttttagctctattaaaaaglaatatgataaacaaaaaa-atacacctta--acatct

12211

DS571148_75000-100159 ttactaatataacataaaaaataaaaaacaactaaataglaagataaattaaattaaTTATCCATT
DS548107_14778-40922_rc ttatttaaatgtagc-taaaaaaataaaaaaa-a-ttaacaccalagataaattaaattaaTTATCCATT

12277

DS571148_75000-100159 GTAAGTAGCTGCATTAGTTGCTTCATTATCTGCTCCAACATATTCCTGCATTTTCATTAGTTGTTGT
DS548107_14778-40922_rc ATAAGTAGCAGCATTAGTAGCTTCGTTTTCTGCTCCAACATATTCCTGCATTCTCATTGGTTGTTGT

12343

DS571148_75000-100159 AATGGCATTCTTCATAGCTGATGAAACAAGTTGATAAGTCTTAAATAATCCAATAGAAACAACAAT
DS548107_14778-40922_rc GATAGCATTCTTCATAGCTGATGAAACAAGTTGGTATGCTTAAACAATCCAATAGAAACAACAAT

12409

DS571148_75000-100159 TAATGCAACTACGACTGCAACTACAACACTACAGCAACAGTAGTTGCAGCTGCAATAGCTCCAACATT
DS548107_14778-40922_rc TAATGCAACTACAACAGAAACAACAACACTGCTGCTACAGTAGTTGCTGCTGCGATGGCTCCAACATT

12475

DS571148_75000-100159 APTTAATTTCTCCTGCGAGAATACACTCGGTGTGATTATTAAGTTGTTGTGTTCTATCTGTTTGATT
DS548107_14778-40922_rc APTTAATTTCTCCTGCGAGAATACATTTCAGTATAGTTATTGAGTTGTTGTGTTCTATCTGATTGATT

12541

DS571148_75000-100159 CCAAAACACGACAATTACCACATGCATCAAGATCATAATATTCCTTTATCTGTTTCTCCATACATAGT
DS548107_14778-40922_rc CCAGACACGGCAATTACCACATGCATCAAGATCATAATATTCCTGTATCAGTTTCTTCATACATAGT

12607

DS571148_75000-100159 AAGAACTGATGAACCGTCAAGATATGAACATTGACAATAGAAACATCTTCCTTGATTGGTGTGAT
DS548107_14778-40922_rc AAGAACTGCTGATCCATCAAGATATGAGCATTGACAATAGAAACATCTTCCTTGATTGGTGTGAT

12673

DS571148_75000-100159 TGTGGGAATTCTCTCGAAACAGTACATGTTTTCTTTGTGTAATAGTTTCTCCAGTTGTTTGATC
DS548107_14778-40922_rc TGTGGGAATTCTCTCGAGACTGTACATGTTTTCTTTGTATATACTGTTTCACTGTAGCTGGATC

12739

DS571148_75000-100159 ACATGTTGCACTTTCCATGGATTTCTTGGTTTTGGATCAATATTTGATCGTTCTGTATCAATTTCT
DS548107_14778-40922_rc ACATGTTGCTGTTTACATGGATTTCTTGCTTTTGGATCAATATTTGATTTTTCTGGTATCAATCTC

12805

DS571148_75000-100159 CCATTTATGTTGATTTTCCATCACCTCCTTTACTCTCAACACATTTATATTTCAAACATGCATT
DS548107_14778-40922_rc CCATGTTGTTGTTATTGTTCCATCACCTCCTTTATTCTCAACACATTTATATTTCTTACAAGCATT

12871

DS571148_75000-100159 GPTAAGTTCAACTCCTGATTTTAGTTCTAAAATGTTCACTATCTAATGATGGATCATCAGTAAGTTG
DS548107_14778-40922_rc GPTAAGTTCTACTCCTGATTTAATTCGAAATAAGCAATATCTAATGATGGATCATCAGTAAGTTG

12937

DS571148_75000-100159 TACAAAATTTACAAAGATATGTAGTACCATCACATTCCTCTGTCATTGCTTTACATCCATAATCTAC
DS548107_14778-40922_rc TACAAAATTTACAAAGATATGTTGTACCATCACATTCCTCTGTCATTACTCTACATCCATAATCTAC

13003

DS571148_75000-100159 TTCTGTGTTTTGATTACATTTTTCTACATCAGCAATAAATTGGACAACATATTATCATTTTTGACAAAC
DS548107_14778-40922_rc TTCTGTATTTTGATTACATTTTTGTTGCAATTAATAACAATTGGACAGCTATTATCATTTTTGACAAAC

13069

DS571148_75000-100159 AGTACTTGCACATTTCTACTTGTCAATTCCTTCTTTTCCCTCAATGAATGCTTTACGTGCATCTTC
DS548107_14778-40922_rc AGTACTTGCACATTTCTACTTGTCAATTCCTTCTTTTCCATTAAGGAATGCTTTACGTGCTTCTTC

13135

DS571148_75000-100159 TATTCTTTATTGTTAGTGTCCACATGTTGTTTTTCCAGTATCTTTACATGTTGTTGTTTTTATTCC
DS548107_14778-40922_rc AATTTTCTTTGTTGTTAGTGTCCACATGTTGTTTTTGAAGTACTCTTACAGGTTGTTGTTTTTACTCC

13201

DS571148_75000-100159 ATCTTTTTCTGTAATAACAATCTCTTGAATCTTACATTCAATAGGTTGACAATCAAAGTTAGGATC
DS548107_14778-40922_rc ATCTTTTTCTCTCAATAAATAATCTCTTGAATTTGACATTCAACTGGTTGACAATCAAAGTTAGGATC

13267

DS571148_75000-100159 AATAATGCAATTGTTATTCTTACATTTGAATGGAACCTCCTCCATTCTTAGTCTCTTCTGCACACAA
DS548107_14778-40922_rc AATAATACATTCATTTGTTCTTGCATTTATATGGAACCTCCTCCATTATTAGTTTCTTCTGCACATAA

13333

DS571148_75000-100159 ATCAATTTCTTCTACTTTTTCTTTAGTTTCAGTTAATGAACATGTTTTACATTCTCTTGTGTTAT
DS548107_14778-40922_rc ATCAACTTCTTCTACTTTTTATCCTTACTTTCAACTAATGAGCATGTTTTACATTCTCTTGTGTTAT

13399

DS571148_75000-100159 TTCTGATGTACAAATAGCTTCTTTGCTGCTCTTTTCATAAAATCTTCACTTTGTGGTAAATGAAG
DS548107_14778-40922_rc TTCTGATGTACAAATAGCTTCTTTGCTGCTCTTTTCATAAAATCTTCACTTTGTGGTAAATGAAG

13465

DS571148_75000-100159 TTTATAACTAGTTAAATGAATAATGAACCTGTAATGATAGGTAGCTGTAAACATATGCTTGACATGG
DS548107_14778-40922_rc TTTGTATTTAGTTAAATGAATAATGAACCTGTAATGATAAGTAGCTGTAAACATATGCTTGACATGG

13531

DS571148_75000-100159 TAAATAGAATTTTATAAATTTCTCCAAAATATCATCATTTAGCTAAACAATCAACATAGGTTCTTGG
DS548107_14778-40922_rc TAAATAGAAGTTTATAAATCTTTCCAAAGTTATCGTCATTAGCTAAACAATCAACATAGGTTCTTGG

13597

DS571148_75000-100159 AATGCATTGTTCAATTGACACAATCTTTTGAATATTGTATTGATATTCTTTTCCATCTTCTAAAGT
DS548107_14778-40922_rc AATACATTGTTCAATTAAACACAATCTTTTGAATAGTATAATCATACTCTTTTCCATCTTCTAAAGT

13663

DS571148_75000-100159 GACTTTACGTTCTAATTTTTGATCTTTGCATTTCTCTACAAATTTACCTTTTTCGCATACTGAACA
DS548107_14778-40922_rc AACTTTACGTTCTAATTTTTGATCTTTGCATTTCTCTGTAAATTTACCTCCTTCACTTCTGAACA

13729

DS571148_75000-100159 TGATGGTGTGGCTTAAACAGTTGCTTTACATGTTCCCTGTTTTTGGAGTCATATGTATATGTTCTGTA
DS548107_14778-40922_rc TGCTGGTGTGGCTTAAACAGTTACTTTACATGTTCCCTGTTTTTGCATCATAAGTGTATGTTCTGTA

13795

DS571148_75000-100159 TGTAGTATCAGCTGGACATGTTAAACTAGAACATTCAGCACAAATATCATTATCTGATTTAGAAGA
DS548107_14778-40922_rc TGTGGCATCAGCTGGACATGTTAAACTAGAACCTTAGCACAAATGTCATTGTCAGATTT---AGA

13861

DS571148_75000-100159 AGTTTTATCTTTTTCAAATACGCAAGAATAAGAATTATC---TCCATTTGGTTGACACTTACCATT
DS548107_14778-40922_rc AGTGTCACTTTTATCAAATTCACATGAATAAGATTTGCTTTTTTTCATTTTGTTTACATTTACCATT

13927

DS571148_75000-100159 AAAGTTTCCACATTGTGATTTACGTGAATCACAATCATCATGATATGTAATAACATTATCTGTTCC
DS548107_14778-40922_rc AAAGTTTCCACATTGTGATTTACGTGAACTACAATCATCATGATATCTAATAACATTGTCTGTTCC

13993

DS571148_75000-100159 CATTGAACAATATCCACATCCTACATTAGAAACATCACCAACTGCTTGAACAACACATTGTCCATT
DS548107_14778-40922_rc CATTGAACAATATCCACATCCTACATTAGAAACATCACCAACTGCTTGAACAACAACATTCTCCATT

14059

DS571148_75000-100159 CAAACATGTAGCTGAGTAATAAGTTTACACATAGTTTCAGATTTACCATTCTTGAGCAAATTCAAAT
DS548107_14778-40922_rc CAAACATGTAGCTGAGTAATGATCTTTGCACATAGTTTCAGATTTACCATTCTTGAGCAAATGTAAT

14125

DS571148_75000-100159 CTTAGTGTGTTGAACAATCAACATTCCTCCAATATGTTGTTTTACTTTGCTTATTACATCTCTTAAT
DS548107_14778-40922_rc CTTAGTATTAGAACAATCAACATTCCTCCAATATGTTAGTCTTACTTTGCTTATTACATCTCTTAAT

14191

DS571148_75000-100159 AAGACATCCATCTCTAACAAAGATCTTCTGTACATTCAGAGACAATACATTTTGGTTTATCTCCAGT
DS548107_14778-40922_rc AAGACATCCATCTCTAACAAAGATCTTCTGTACATTCAGAGACAACAACATTTGTTGGCTTGTCTCCAGT

14257

DS571148_75000-100159 ATAATCACAAAATTTCAATGTTTACTAGAATCACAATAAATACCATTTTCTACCTTATTACATTTACA
DS548107_14778-40922_rc ATAATCACAAAATTTCTGTTTATTAGAATCACAATAAATACCATTTCTTTACTTTTATTACATTTACA

14323

DS571148_75000-100159 TTGATTACCAGTTGATGCATCACATTTACATACTGATCCCTGTAGAATCTCCACCACATGATGAGTA
DS548107_14778-40922_rc TTGATTACCAGTTGATGCATCACATTTACATGCTGATCCGGTAGAATCTCCACCACATGATGAATA

14389

DS571148_75000-100159 TGTATCACATGATAAATCTGTTCTCACACATACCTGTATTGAGATTACACTTAGCTACATAACATGA
DS548107_14778-40922_rc TGTATCACATGATAAATCTGTTCTCACACATACCTGTATTGAGATTACATTTAGCTACATAACATGA

14455

DS571148_75000-100159 CATTTC AATG TATGG T GATG TTTTTT ACACATA C CTTTTT CTTGA ACAGT ACATC TTTG TTCT GAATC
DS548107_14778-40922_rc CATTTC AATATA TATGG T GATG TTTTTT ACACATA C CTTTTT CTTGA ACAGT ACATC TCTCTG TTGTGAATC

14521

DS571148_75000-100159 ACAAAC ATATTCT TGGAC AGTTAG TAGTTTTT CCTGTAC ACAAAATTTCCG TGTTTATATTTCTTACA
DS548107_14778-40922_rc ACAAAC ATATTCT TGGAC AGTTAG TAGTTTTT CCTGTG CATTGTTG TCTCCATG TTTATCTTTCTTACA

14587

DS571148_75000-100159 AAAACC AGTAGTTT CATCACATG TATAACTCCA ACAATATCCAT CAGAACTTGG TTTTTGATCTGC
DS548107_14778-40922_rc AAAACC AGTAGTTT CATCACATG TATAACTCCA ACAATATCCAT CTTGAACTTGG TTTTTGATCTGC

14653

DS571148_75000-100159 TTCACA AATTAGCTTTT TGTTTACATA CTTCC TTTAGATTATTAT C GTCATCACA AATATGGTACCAT
DS548107_14778-40922_rc TTCACA GTTAGGCTTTT TGTTTACATG TTTT CAGTAA C---ACTATCTCCCTCACA AATATGGTACCAT

14719

DS571148_75000-100159 GCATTTC ACTTTTGG TTCACAAGATG CGTTATATTTTGTAA CAACACATCCTTCAAGATCTTTACA
DS548107_14778-40922_rc ACATTTC ACTTTTGG TTCACAAGATTTG TTGTA TTGTTTGATA ACACATCCTTCAAGATCTCTACA

14785

DS571148_75000-100159 TTCATATA AACCTTACACATG TTGCTGGAC ATTCTTTCTTTGCTTTTGG TTTAGCTTTAGGCCATGG
DS548107_14778-40922_rc TTCATATGA ACCCTTACACAGG TATCTGGAC ATTCTTTCTTTGCTTTTGG TTTAGCTTTAGGCCATGG

14851

DS571148_75000-100159 AATACATGATCCTG TTTCTACATCACAGGATG TATAGAAACAATCATTCTCACA ACACATTGGACA
DS548107_14778-40922_rc AATACATGATCCTG TTTCTACATCACATGATG TGTAGAA GCAATCATTCTCACA ACACATTGGACA

14917

DS571148_75000-100159 TGTGCATCTATT CATTGCATC AAAAAATCCTG AACATTTATCTCTATCACATCTTTCTGTTAAATT
DS548107_14778-40922_rc TGTACATCTGTT CATTGCATC AAAAAATCCTG AACATTTATTTCTATCACATCTTTCTGTTAAATT

14983

DS571148_75000-100159 AGCTCTAATTCC TTTGAAAAGTTCATCA ATAGTAGTTGATACTTCACTATTA CTTGTGAATTCATG
DS548107_14778-40922_rc AGCTCTAATTCCC TTTGAAACAATGCATTGATAG TTTCTACTTCACTATTA CCTGTAAATTCATG

15049

DS571148_75000-100159 ATAATGTGGTCCA AGTGAAAACAAGTTTCAA AGCACTATATGTAATCTTTGAGTCTTTATTTCTATT
DS548107_14778-40922_rc ATAATGTGGTCCA AGTGAAAACAAGTTTCAA AGCACTACGTTGTAATCTTTTGGTCTTTATTTCTATT

15115

DS571148_75000-100159 AAGAACAACAGT ATGAACTGAAAATATCTTTTCTATCAA AATCTGTTTCTGCATTAAATCTGATCC
DS548107_14778-40922_rc AAGAACAACAGT ATGGAACAGTAATATTTCTATCAA AATGCAGTTTCTGCATTAAATCTGATCC

15181

DS571148_75000-100159 AAGTGCATTGTCC ATTAAACAACCACTAGTTCC TCTTTTGATTTTCTTGT CAGAAATCATTTTGAA
DS548107_14778-40922_rc AAGTGCCTTGTCC ATTAAACAATCATAGTTCC TCTTTTAAATTTGCTTTCTTTGAAATCTTATCAGC

15247

DS571148_75000-100159 TAAAGTCAATTCT TAGCAATATTAACAAGTGGATCA ACTTTGTCCTTGTCTGCTGTGTATTGACAAG
DS548107_14778-40922_rc TAAATCTCTCTTAG CGATATTAACAAGTGGATCA ACTTTGTCCTGATCCTGCTGTGTATTGAGTAAG

15313

DS571148_75000-100159 TGTTCATATTTCAA ATCTTTTAAATTTAAATATTATCAGTTGCATATGAATCTCC TTTAAGATAATA
DS548107_14778-40922_rc AGTATTATAATTTAAA TTTCTTCAAATCAATA TTGGCAGTTGCATATGAATCTCC TTTAAGATAGTA

15379

DS571148_75000-100159 GATTGTTACTCCAT CGACTGTTGTTAAATGAC TTTAAAACGGATAATTTTTCTTGAAGT GATTTAAAT
DS548107_14778-40922_rc CAATGTTACTCCTTTT TACTGTAGTTAAATGG TTTAAAGTAGATAA CTTCTCTTGAAGAGATTTAAAT

15445

DS571148_75000-100159 GACTGTAGAATCAG TAAATACCAAGAATAATGCAAGATG TGTATTAACATTATTCTTATGAACATC
DS548107_14778-40922_rc AACTGTAGAATCAG TAAATACCAAGAATAATGCAAGATG TGTATCAACATTATTCTTGTTAACATC

15511

DS571148_75000-100159 AATGATACATTTTGA TGATGTTGTTGTA TTTATATTGATCAATAAAGTCTTTATTCTCATTGTTAAA
DS548107_14778-40922_rc AAGAATAACATTTGATG TAGTTTGTATTATA TTTGATCAATGAATGCTTTGTTTTGTTGTTAAA

15577

DS571148_75000-100159 TGATCTGAAATGTAAT GATCTTCCCTCCAATGAAA TCCATTTCTACAAACATCATATGCTTCAGTTTT
DS548107_14778-40922_rc TGATCTGAAGGTAAAT GATCTTCCCTCCAATGAAGTCCATTTCTACAAACATCATAAGCTTCTGTTTT

15643

DS571148_75000-100159 TGTTCATATGTCAT TTTTGTATTTAAATAAACA TAAGCCAATGGTCTTTT TAGCTGCATATTTAAA
DS548107_14778-40922_rc TGTTCATATAAGTCAT TTTTGTATTTAAATAAGCATAAAGCCAATGGTCTTTT TAGCTGCATATTTGAA

15709

DS571148_75000-100159 ACAAGTTTTTCCA TTAATATCTACACTTTCAA TTTGTTGTTTCACTCAACTGGAACATTGCCCCAATC
DS548107_14778-40922_rc GCATGTTTTTCCGTTAATG TCTGCACTCTCAA TTTGTTGTTTCACTCAACTGGAACATTATCCCCAATC

15775

DS571148_75000-100159 AACTTCATATTTTTCAATTGGATATGCATATTCCTTTTTGACAAAAATCTTGTTTATCAAGGTTTTT
DS548107_14778-40922_rc AATTTTCATATTTTTCAATTGGGATATGCATATTCCTTTTTGACAAAAATCTTGTTTATCAAGAGTCTT

15841

DS571148_75000-100159 AATGTTATTCAATTGTTGAGCGTTAAGATTATGATCTTCATTGATAATATAATTTATAACATTCTTT
DS548107_14778-40922_rc AATATTAGCCAATTGTTGACTGTTAAGATTGTTGATCTTCATTAAATAGTGTATTATAACAGTCAGT

15907

DS571148_75000-100159 ATTACCCCTTGGTTGTTTCACAGTAGTCCATACAAAATGTCTCCATGGTTGCATAGCTAAATAATA
DS548107_14778-40922_rc ATTACCAATT---TCCACTACAAGTAGTCCACACAAAATGTCTCCATGGTTGCATAGCTAAATAATA

15973

DS571148_75000-100159 GAAAACATCATATTTGGTGGTGTAAAGAATGATACCATGAACCTGCATTCTTTCCACGAGACATAAT
DS548107_14778-40922_rc GAAGACATCATATTTGGTGGTGTAAAGAATGATACCATGAACCTGCATTCTTTCCACGAGACATAAT

16039

DS571148_75000-100159 ACCAAGGTCATAATAATCAATATCTGCTGAAAATTCATTAAGTTTATCTGCAAGACAACATAATAA
DS548107_14778-40922_rc ACCAAGATCATAATAGTCAATGCTGCTGAGAATTCGTTAAGTTTGTGAGCAAGACAACATAATAA

16105

DS571148_75000-100159 TAAGATATTTAATAATAATAATTTTCATatccrgaatttttaaaagttcattgaqttgtttaaaattat
DS548107_14778-40922_rc TAAGATATTTAATAATAATAATTTTCATatccrgaaaatttgaagttctatgagttgtttaaaattg

16171

DS571148_75000-100159 cttatfttttccftttgfttttcagaactgttctattctcttatttttcttttc-aagagagtttat
DS548107_14778-40922_rc cfaaacftttctftttfttttttcagaactgttctattcccttcttttcttttcgaatgaaatata

16237

DS571148_75000-100159 ttttggattat-taacacclaaaaacgaattac-ttttttcaacttcttctttttactcttttt
DS548107_14778-40922_rc ttttggataataaaaaaacraaaaaacgaattacttttttcaacttcttcttttttctcttttt

16303

DS571148_75000-100159 ttt--aaattatttcaataataataaattatttcgaacttatttataaaaaaagaaattaaagt
DS548107_14778-40922_rc ttttagagttatttgaataaattataaattatttcgaattaaattaaaaaagaaatttagagt

16369

DS571148_75000-100159 aaaagtcacaaagtttttcaaac-ttttttttgatttaaaaaaagaaaatattttaaa-ttaaaa
DS548107_14778-40922_rc aaaagtcacaaacttttttcaaac-tttgtttgatgtaaaaaaagaaaatatttttagattaaca

16435

DS571148_75000-100159 aaaataacctttttcatattttattactttttgtttatttaaaataaaaaattttaacatttttcaaa
DS548107_14778-40922_rc aaaa-acctttttcttattttatcatttt---attgtttaagttaaaa-tgatgcatttttcaa-

16501

DS571148_75000-100159 taaaccaaagttgttataaaaatagaatttctttaatta-tattcgtcaccacaacacattggtgagt
DS548107_14778-40922_rc t---ccaa-----aaaacaatttcttaaaatattattcttaccacaacagcacagttgagt

16567

DS571148_75000-100159 tgagactaattcatgtcaactataattattacatagaaatttaatta-aattaaacaggatatacct
DS548107_14778-40922_rc tgagattgattcatttcaactatgctaattacaagaaatttaatta-----atatacct

16633

DS571148_75000-100159 aactaaaaataaataagtttcataatttaaatattttcgaatgatggttcttccctttttgtaattta
DS548107_14778-40922_rc gactaaaaataaataaggttcataaactt-aaatatttctatgatggttgtt-cttttagtaattaa

16699

DS571148_75000-100159 ttacttcaataactccatttttttaaccttttcttttatttttatttttataaaaaaagttttt
DS548107_14778-40922_rc t-----tccattatttttactcttttcttttatttttcttttcaaaaaactgttatta

16765

DS571148_75000-100159 aatattccttagacttattttttcmetaaaataacatta-ttttttctttttatctcttttcaactaa
DS548107_14778-40922_rc aatattctatgaatttgttctctgmetaaaataacacatttttttctctttatctcttttctgttaa

16831

DS571148_75000-100159 ctctttcttttaaaaaattatgmetaaaataacatgtctgacattctattat-ttaataacctccccctt
DS548107_14778-40922_rc gactttctttt---gagttatgmetaaaatacaactc-aacattcaattatactgataacctc---tt

16897

DS571148_75000-100159 ttatttacaacaaaagtttaataaaact-----ggggatagtt-----t-----c
DS548107_14778-40922_rc ttatttacaacaaaattaaataaaactcattgttgggaatagttcctaatttatttgaataacacc

16963

DS571148_75000-100159 aatttatgacttaaaqaaataaattttgttgggtttattaccatggtataatgtgatgacttatat
DS548107_14778-40922_rc aagttatcagtcaaaqaaatagtttttattgggtattattaccatggtataat-----ttatat

17029

DS571148_75000-100159 atacttcaatgggtataatataatgatttaacttctctcaaaaagatatgatacatcatttgttt
DS548107_14778-40922_rc atacttcaataatacaglacataaatttaactatcctcmetaaaataggatttgataagtt-tgtgttt

17095

DS571148_75000-100159 atttttatotttccacagaataaataatggataaactgacttaaatggtgaattaatatgtaggcac
DS548107_14778-40922_rc atatcatcttttcaaaagaataaatgatggagtagctggattaatgtttagttaatatgtaggcac

17161

DS571148_75000-100159 ttatcccaaatctctttfcttgcattgaaagtacaaalqataalcgttccattttatcttaaaagtact
DS548107_14778-40922_rc tggaccaaggctcttggatataatgaaaaca-aactaataaccattccacttacctcaaa-----

17227

DS571148_75000-100159 tggtaaaaggaagaagagttatttcttccacaaaaacaagttaactcattgaattatcttaattc
DS548107_14778-40922_rc ---tgaagggaagggaacttatttcttcaacaaagacatgltcagttcattgaattatcttgattc

17293

DS571148_75000-100159 tcattaaaaaqaataat-aaatacatttga-----atcttttaacaaatgaaa
DS548107_14778-40922_rc tcattaaaacaaactaataaaaaagttttaaagaataaaactccatttggatttttaataaataaaa

17359

DS571148_75000-100159 aa-ttattaaaaaa-aa-----ttgataaataaataaataatt
DS548107_14778-40922_rc aagttattgaaaaaagaaagggaaaaattacattaatacaatgaaatttgataaataagtagtaagt

17425

DS571148_75000-100159 tqtgataaataaqaataaaqaaggttaagataaaaagcaaaaaatgattgaa-taaatttcttcaa
DS548107_14778-40922_rc tqtg---ataaaaatcaaaagac-ttttaaaagtaaaagatgataatgattgaattaatgtattttaa

17491

DS571148_75000-100159 aacaaaaag-----ataaaaaaggaa-----aa--gaag-aaatatatt
DS548107_14778-40922_rc aacaaaaagaaataaagaataaaaataaataagtaaaataaaaagataataaaagaaaaaacat

17557

DS571148_75000-100159 ttaaaatgATTGAAAAATTGATTCAAATTAAG----AAAATAAATCAAAACTCATTGCTTCTTTT
DS548107_14778-40922_rc ttaaaatgattgaaaaaatgaatcaagtttaagaaaaaaaataaaTCAAAACTCTTTAGTTTCATTT

17623

DS571148_75000-100159 ATTTTATTAAAGAGAAGAGTAGTAGTAGGATTTCTGTTTGATGAACATTGATTGAGACTTAGTAAAT
DS548107_14778-40922_rc GCTTATTAAAGAGAAGAGCAGTAGTAATATTTCTGTTTGATGAACATTGATTGAGATTTAGTAAAT

17689

DS571148_75000-100159 GAAGCTGACATAGGCATAACTTTTCATTGATTGAGTTTTCTCTTTTTGGGTAATGGATGTAAAGGTTTT
DS548107_14778-40922_rc GAAGCTGAAGTAGGGATATTTTCTCATTGACTGAGTTTTCTCTATTAGGTAATGGACGGAATGGTTTT

17755

DS571148_75000-100159 CTAATAGGTTTTTCATCTTGACTGACTAAATTTAAAAGCATCATCAAAAAGAAATTTAAAGAGTCAATG
DS548107_14778-40922_rc CTAATAGGTTTTTCATCATGACCGACCAATTTAAAAGCATCATCAAAAAGAAATTTAAAGAATCAATG

17821

DS571148_75000-100159 TTATCCATTGTAAACATCACCCATAACAGAAGGTTGTTTTTTATGAGTTAAAAGAATAGAGGATTTA
DS548107_14778-40922_rc TTATCAATTGTAAACATCACCCATAACAGAAGGAAGTTTTTTTATGAGTTAACAAGAAGAGGGGATTTA

17887

DS571148_75000-100159 GCTTTATCGTCTTGAGTTTTCTTTTTGAGGTCTTTTTCTTTTTGGAGCTTCAGGTTTAGGTAAGAGA
DS548107_14778-40922_rc GCTTTATCATCTTGAAATTTTTCTTTTTGAGGTCTTTTTCTTTTTGGAGCTTCAGGTTTAGGTAAGAGA

17953

DS571148_75000-100159 TTTTTAAATAATCCAAGGCTTTGAATTAGATAAAGGACACTTGACCAAGAAATACCTAAGAATATAA
DS548107_14778-40922_rc TTTTTAAATAATCCAAGGCTTTGAATTAATAAAGAACACTTGACCAAGAAATACCTAAGAATGAAA

18019

DS571148_75000-100159 GAAATAACAGAGTCAATCAAAATAAGCATAACCTATTTTTATTTAATGAATAAATGATACCAATAATA
DS548107_14778-40922_rc GAAATAACAGAATCAATCAAAATAAGCATAACCGAATTTATTTAATGAATAAATAATAGCAATAATA

18085

DS571148_75000-100159 ATTAAGTTAATGCAAGTAATGTAGGAGATTTAAATACATATACTATATTATCAAATGATAAAAAAT
DS548107_14778-40922_rc ATTAAGTTAATGCAAGTAAAGTAGGAGATTTAAATACATATACTATATTATCAAAGATAAAAAAT

18151

DS571148_75000-100159 GCAATTAGAAGAAATTAACCCACATGGAGTTTTTGAATGAACAGTAATAGCAGCAAGTCTTGTTGT
DS548107_14778-40922_rc GCAATTAAAAGAAATTAACCCACATGGAGTTTTTGAATGAACAGTAATAGCAGCAAGTCTTGTTGT

18217

DS571148_75000-100159 GCTCTGATAAAAATTAGATTCAGCCATATTTTGAAATCCCTTCATAAATACCTAAGTCTTTCACTTAAA
DS548107_14778-40922_rc GCTCTCATAAAAATTAGCTTCAGCCATATTTTGAAATCCCTTCATAAATACCTAAGTCTTTCACTTAAA

18283

DS571148_75000-100159 GAAAAAAGAACTTTAGTTTGATCAATAGTTCCATTTTTCTGGTTCTTCAATGATCATTTTTTTACCA
DS548107_14778-40922_rc GAAAAAAGAACTTTAGTTTGATCAATAACCCATTTTTAGGTTCTTCAATAATCATTTTTTTACCA

18349

DS571148_75000-100159 GTTGCAGGGTTAATAGAAATAAAGATAAATTCATCATCTTTAGGATCCATTCTAATATAAGAAAAAT
DS548107_14778-40922_rc GTTGCAGGATTAATAGAAATAAAGATAAATTCATCATCTTTAGGATCCATTCTAATATAAGAAAAAT

18415

DS571148_75000-100159 AAGTCAAGAAATTTTTTCAGCTTCCTTTAGCTTTAAAGAAATGGTTTACTAAGATCTTCATTTTGT
DS548107_14778-40922_rc AAATCAAGAAATTTTTTCAGCTTCAGCTTTAGCTTTAAAGTAAGGTTTACTAAGATCTTCATTTTGT

18481

DS571148_75000-100159 TTCCATTTTTTTGGTAAACCTTCATCGTCTAATCTAAAGATGGAATAAAATTTATTTTCCATTAAA
DS548107_14778-40922_rc TTCCATTTTTTTGGTAAACCTTCATTTATCTAATCTAAAGATAGAAAATAAAATTTATTTTCCATTAAA

18547

DS571148_75000-100159 TTACTAACAAATCCCTGGTCTTTCTAATATTGTAGATCTTACAGCATCAATAATATAAACTTGAAGT
DS548107_14778-40922_rc TTACTAACAAATCCAGGCTCTTTCTAATAATTGTAGATCTTACAGCATCAATAATATAAACTTGAAGT

18613

DS571148_75000-100159 TCATTTAAATTTTTTTCAACATCATCTTTATTCATTTTTTAATGAATTAATCATTCCATTTTCTAAT
DS548107_14778-40922_rc TCATTTAAATTTTTTTCAACATCATCTTTATTCATTTTTTAATGAATTAATCATTCCATTTTCTAAT

18679

DS571148_75000-100159 TCTTGAAGGTTTGGACTTGTAGTTTCAATAACAACTTTTCTAACCTTGTCCACATATTTTTGATTT
DS548107_14778-40922_rc TCTTGAAGATTTTGGACTTGTAGTTTCAAGAACAATTTTTCTAACCTTGTCCACATATTTTTGTTTT

18745

DS571148_75000-100159 GATTGTTCAAAATAAGGAAGAAGAAGTGGTTTCATAATGTTTTGTAAATGCTTTTTAAAATGAGTC
DS548107_14778-40922_rc GATTGTTCAAAATAAGGAAGAAGAAGTGGTTTCATGATATTTTTGTAAATGTTTTTTAAAATGAGTC

18811

DS571148_75000-100159 ATTAAAGCTTCAATAAGGTCTCTTCTTCCAATTTTCATATAATTTATTAATAAATCTATCTAATGTA
DS548107_14778-40922_rc ATTAAAGCTTCAATAAGATCTCTTCTTCCAATTTTCATATAATTTATTAATAAATCTATCTAATGTA

18877

DS571148_75000-100159 TTAATTTCTATTTCAAAATTAATTTTCAATATTAGAAGGAACGCTTTGAGTTGATATTTTTTTCCCAT
DS548107_14778-40922_rc TTAATTTCTATTTCAAAATTAATTTTCAATATTAGAAGGAACACTTTGAGTTGATATTTTTTTCCCAT

18943

DS571148_75000-100159 TCATTTTTAATTTGTACTATTAAAATCATCCATTTGTTCTGCATATCCAGCATATTTTGTGGATCA
DS548107_14778-40922_rc TCATTTTTAATTTGTAATAATTAAAATCATCCATTTGTTCTGCATATCCAGCATATTTTGTGGATCA

19009

DS571148_75000-100159 AAAAGAGAAGATTGTTCTGTGATATAATTGATTTTTTAAAGTGAATAAATTTGTAGTAAGCATTGTT
DS548107_14778-40922_rc AAAAGAGAAGATTGTTCTGTAATAATAATTGATTTTTTAAAGTAAACATAAATTTGTAGTAAGCATTGTT

19075

DS571148_75000-100159 TTAATATAATTAAATAGCAAGTGTCAATTTGAGTTTGAACAATAATGATATTTCAATTTAACATTTTT
DS548107_14778-40922_rc TTAATATAAATTAATAGCAAGTGTCAATTTGAGTTTGAATAAATAATGAAATTTCAATTTAACATTTTT

19141

DS571148_75000-100159 TCACTAAGAAGATCAGCTTTTTCTTTAACAACTCTATCGAGATATTTAGATGCAACATTCATAAAAT
DS548107_14778-40922_rc TCACTAAGAAGATCAGCTTTTTCTTTAACAACTCTATCTAAATATTTAGAAGCAATATTCATAAAAT

19207

DS571148_75000-100159 TCTTTCAATTTTTTTATCATATAAAACAATCACAATAATCTTTAAAATTTATTAATAAATATGTTTTTCA
DS548107_14778-40922_rc TCTTTCAATTTTTTTATCATATAAAACAATCACAATAATTTTTAAAATTTATTAATAAATATGTTTTTCA

19273

DS571148_75000-100159 GAATGTTGTAGTTTAAATTTCTTCTAATTTCTTTTTCAAATTCATTAATAAATATTTTCAATCAATTC
DS548107_14778-40922_rc GAATGTTTATTTTAAATTTCTTCTAATTTCTTTTTCAAATTCATTAATAAATATTTTCAATCAATTC

19339

DS571148_75000-100159 TCACATCTAAATCTTGCTAACATTTCTTTTTGACTTGAAGGTCAGATCTTTATTAGATTTAATT
DS548107_14778-40922_rc TCACATCTAAATCTTGCTAACATTTCTTTTTGACTTGAAGATCAAGATCTTTATTAGATTTAATT

19405

DS571148_75000-100159 GCACTCCATACTTGTGTTTGTAAATAATGCTAATCCATCTGCTGGAATTTCTTTATTATAAATAGGT
DS548107_14778-40922_rc GCACTCCATACTTGTGTTTGTAAATAATGCTAATCCATCTGCTGGAATTTCTTTATTATAAATACTT

19471

DS571148_75000-100159 CTAATAAAGATATTTTGAATTTTTACAATCAAATCTTTTTTTTTAATTCCTTTGCTTCTTGAATAAAT
DS548107_14778-40922_rc CTAATAAAGATATTTTGAATTTTTACAATCAAATCTTTTTTTTTAATTCCTTTACTTCTTGAATAAAT

19537

DS571148_75000-100159 AATTCCTTATCATGTTTAAAAAGAGGTAATGATGTAATTCCTAAATCAAAAACTTATCAATAGGT
DS548107_14778-40922_rc AATTCCTTATCATGTTTAAAAAGAGGTAATGATGTAATTCCTAAATCAAAAACTTATCAATAGGT

19603

DS571148_75000-100159 GCACGTTTAAAACATTCGGGCGTGAACACTTTCCCAAATTTTTCATAAATATCTTCTAATAATACA
DS548107_14778-40922_rc GCACGTTTAAAACATTCGGACGTCGAACACTTTCCCAAATTTTTCATAAATATCTTCTAATAATACA

19669

DS571148_75000-100159 CTTTTAGTATTTTCAAATGGTTTTCTTTGATCTCTATCACGAATAACAAAAAGAATTAATGTTTTA
DS548107_14778-40922_rc CTTTTAGTATTTTCAAATGGTTTTTTTTGATCTCTATCACGAATAACAAAAAGAATTAATGTTTTA

19735

DS571148_75000-100159 GGTGAATCTTCTTTTTGAAATAGTTGTAAAATTAAGTTCAAATATATTTCTTTAATAATGACATATTT
DS548107_14778-40922_rc GGTGAATCTTCTTTTTGAAATAAATGTAAAATTAAGTTCAAATATATTTTTTTAATAATGACATATTT

19801

DS571148_75000-100159 GATGCTCCATATCTACCAACATCATGTGACCATATATTAACCATTTAAAAACACTACAAACTGATAAAA
DS548107_14778-40922_rc GATGCTCCATATCTACCAACATCATGTGACCATATATTAACCATTTAAAAACACTACAAACTGATAAAA

19867

DS571148_75000-100159 CTAAATAATGATATTTTTCTTTCAAATGATAAAATCATCTTCTCTTATTGATCCATCTGACCCCTTCT
DS548107_14778-40922_rc CTAAATAATGATATTTTTCTTTCAAATGATAAAATCATCTTCTCTTATTGATCCATCTGATCCCTTCT

19933

DS571148_75000-100159 AAATCCATAAATTATAATATCTTTTCTATCCCCAACACTAGTCCTAACCAAACTCCTCTTGTGTGTTCTT
DS548107_14778-40922_rc AAATCCATAAATTATAATATCTTTTCTATCTCCAACATAATCCCTAACCAAACTCCTCTTGTGTGTTCTT

19999

DS571148_75000-100159 TGTCTTCCATTCTTTTCATTTAATACTGCAAAGTCTGTATCAAATAAATAAATTTAATAATGTTGAT
DS548107_14778-40922_rc TGTCTTCCATTCTTTTCATTTAATACTGTAATAATCTGTATCAAATAAATAAATTTAATAATGTTGAT

20065

DS571148_75000-100159 TTTCCACTATTTTGTGGTCCAAGAAATGCTTAAACATATTATAAATAAATCCTAATTCTTTAAATTTT
DS548107_14778-40922_rc TTTCCACTATTTTGTGGTCCAAGAAATGCTTAAACATATTATAAATAAATCCTAATTCTTTAAATTTT

20131

DS571148_75000-100159 GTATTTTCTTGAATAAACTCTTCAAATGTGATTCATCTTTTTTGGTTTTTTCATCTGCAAAAATCCCT
DS548107_14778-40922_rc GTATTTTCTTGAATAAAATCTTCAAATGTAATTCCTTCTTTTTTGATTTTTCATCTGCAAAAATCCCT

20197

DS571148_75000-100159 TCTTGATCAATAAATTTGCATACATGGATAAATTTTCTTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTATT
DS548107_14778-40922_rc TCTTGATCAATAAATTTGCATACATGGATAGTTTTCTTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTATT

20263

DS571148_75000-100159 TCTTTCTTCAACTTTTCATATTTTCTTTTTCTTCTTTCTTTAAGTTCTGCTTTAATATTTTCTGCA
DS548107_14778-40922_rc TCTTTTTCTTTAACTTTTATAATTTCTTCTTTCTTTCTTTAAGTTCTCTTTGGATATTTTCTGCA

20329

DS571148_75000-100159 ATAATATCTTCATCTCTTGTTTTTATTAATAAATTAACCTTTATTCATATCAATCCCTGGTGTCTTTTTTC
DS548107_14778-40922_rc ATAATATCTTCATCTCTTTTCTTTAATAAATAAATTAACCTTTTTTCATATCAATCCCTGGTGTTTTTTTC

20395

DS571148_75000-100159 TTTTCTGAATTAATTTCTACTTCGTCCTTCTTTCTTTTTTTTAAACATTTCTACTCTCAATTGGTTGTGA
DS548107_14778-40922_rc TTTTCTAAAATTAATTTCTATTTCT---TTCTCTTTTTTTTAAATCTTCTACTTTTAAATTGGTTATGA

20461

DS571148_75000-100159 AATACATCTGACTCTTGCATattctcc--ttattccttttaagtttccttcgttttgttttataact
DS548107_14778-40922_rc AGTAATTCTGATCTTGCATcttttccctttattccttttaagttttttt-----

20527

DS571148_75000-100159 aaaaaattatTTTTTTTCTTatTTTTTattaaaaaataaaaaataattgaaatTTTc--TTTTTTa
DS548107_14778-40922_rc -----tta---tttattTTTTTattTTTTTattaaaaactaaaaataattgaaatTTTcTTTTTTTTT

20593

DS571148_75000-100159 gaattaggaata----ttcgtcattatt-gtcatcattatTTTtTTTctccttcccttcttccctct
DS548107_14778-40922_rc gaattagggataatTTTTtcttcagttcttttctcattatTTTtTTTtTTTtcccttcttccctct

20659

DS571148_75000-100159 tctcttTTAAATTTCTTTCAATTAAGCCATTATCAATTTCTGGTGTAAATTCCTTCTTGAACCTTCATT
DS548107_14778-40922_rc --tcttTTAAATTTCTTTCAATTAATCCATTACCCCTTTCTTGTATTAATTCCTTTTGAATTTCAAT

20725

DS571148_75000-100159 TCCTTCTTCTTTGGTAAATTCCTTCTGTATTGATAATTTGTTTGGTGGTCAATATCTTTTCTAATGTA
DS548107_14778-40922_rc ATTTTCTCTTTTATAAATTCCTTCTGTATTGATCTTATTTGTTGGTCAATATCTTTTCTAATGTA

20791

DS571148_75000-100159 ATACAACACATAAGCATTCCTTTGAAACAATAATTTTCTTTTGTTCCTTCAATCTTTGAAGTGGTTGA
DS548107_14778-40922_rc ATACAATAACATAAGCATTCCTTTGAAACAATAATTTTCTTTTGTCCCTTCAATCTTTGAAGTACTGA

20857

DS571148_75000-100159 GTCATTAAAAATCATACCAATCATTTCCAACACGAGCAGATGCAACATAATGTCCACCACCAAGAGA
DS548107_14778-40922_rc ATCATTAAAAATCATACCAATCTTTCCAACACGAGCAGATGCGACATAAATGTCCACCACCAAGAGA

20923

DS571148_75000-100159 ACCCATATGATTAGTAACACCATATAAAATTATAAAATTTGGAGGTGTTGTTGGGTCAATAGTGTTTAAC
DS548107_14778-40922_rc ACCCATATGATTAGTAACACCATATAAAATTATAAAATTTGGAGGTGTTGTTGGATCATAATGTTTAAAC

20989

DS571148_75000-100159 AAAACGAGTAAGATCTAATGACTCAATTTGGGAAATCAACAAATGTAGTAATTTTATCACGAGAATA
DS548107_14778-40922_rc AAAATCTAGTAAGATCTAATGATTCAATTTGGGAAATCAACAAAGGTAGTAATTTTATCACGAGAATA

21055
DS571148_75000-100159 TCCATTGCTATTACCAAATCTTTTTAAATGAATAATAAGTATTTGATTAGTACTCCAAAGATCAAC
DS548107_14778-40922_rc ACCACAACCTATTACCAAATCTTTTTAAATGAATAATAAGTATTTGATTAGTACTCCAAAGATCAAC

21121
DS571148_75000-100159 TTTTTTATGTGATGGTTGGTGTCTTTTACATTTAGAACAAATACACTTTATTATTTTTCATCCATTAA
DS548107_14778-40922_rc TTTTTTATGTGATAATGGTGTCTTTTACATTTAGAACAAATAAACCTTTATTATTTTTCATCCATTAA

21187
DS571148_75000-100159 TTCTTCTACTTCAAATGCTTCAAAACATTCCTTCAAGAGTAAACAGGATCACCATCAATTTGATTATA
DS548107_14778-40922_rc TTCTTCTGCTTCAAATGCTTCAAAACATTCCTTCAAGAGTAAACAGGATCACCATCTGTTTGATTATA

21253
DS571148_75000-100159 ACGATATGACAATCCTCTGTCAATATAAAATATTTAAATGTTCCACTATCAATACCTTTGACATTGAAT
DS548107_14778-40922_rc ATGATATGACATTCCTCTATCATATAAAATATTTAAATACACCATTATCAATACCTTTGACATTGAAT

21319
DS571148_75000-100159 AATATTTTCATGTTCTTCTGTTAAATTCAAAATACCATTTTTTTTTCTTCAATTTCTTGTTCTTTTTC
DS548107_14778-40922_rc AATATTTTCATTTTCTTCTTAAATTCAAAATCCATTTTTTTTTCTTTAATTTCT---TTCTTTTTCT

21385
DS571148_75000-100159 ---TAA-----TTGTTCTTCTGTTCTTTTTCTAATTTGTTTATTATTAAAAAT
DS548107_14778-40922_rc TTTAAGTTTCATCAATTTCAATTTTTTTGTTCTTCTGTTGATTTTTCTAATTTTTTATTATTAAAAAT

21451
DS571148_75000-100159 TAAAGTACCATTATTTTGATTTTCTTTAATATTATTATTATTCATATTATCTTC-----
DS548107_14778-40922_rc TAAATATACTATTATTTTGATTTTCTTTAATATTATTATTATTCATATCATCTTCATTATCATCATCATC

21517
DS571148_75000-100159 TTCATCTTCTTCATCTTCATGAATTTTTTTTATTAGAAAGAATAGTTTTTTGAGTCCCAAGCATTTTAC
DS548107_14778-40922_rc ATTATCTTCTTCTTCTTCATGAACTTTTTTTATTAGAAATATTTATTTTTGGTTCCCATTCATTTTAA

21583
DS571148_75000-100159 GFTGTTTTTATAAGTATCTTTAAATAAATCAAAATATTTTTTCATCAACAATTTCTTTATTAATTGA
DS548107_14778-40922_rc TTTACTTTTATAAGTATCTTTAAATAAATCAAAATAATTTTTTCATCAACAATTTCTTTATTAATTGA

21649
DS571148_75000-100159 TTTACCAAAACAAATGGTATTCATATATGTCATATGAAGCATATTTTATTAAACAATCATAAAC
DS548107_14778-40922_rc TTTTCCAAATACAACCTGGTATTCATATATGTTTATAAGAAGCATATTTTATTAAACAATCATAAAC

21715
DS571148_75000-100159 AATAAAATCAGATTCATGTCCTGTTTTTCAATAATACCATATCCATGTCCTTTTTCTAATTTACC
DS548107_14778-40922_rc AATAAAATCTGATTCATCATCTGTTTTTCAATAATACCATATCCATATCTTTTTCTAATTTACC

21781
DS571148_75000-100159 ATTTGTTATTATTTTTTCAACCCTTTTTTTTCATATCCAAATGTTACAATAACAAAATTATTTGGATT
DS548107_14778-40922_rc ATCTTTTATTATTTCTTTCATTTTTTTTTTTCATATCCAAATGTTACAATAACAAAATTATTTGGATT

21847
DS571148_75000-100159 TGTATTTAAACAAATATCTTTTGTGATTCCTTCAATAATTTCTTCAATGTTTTTTCCTTTAATATT
DS548107_14778-40922_rc TGTATTTAAACAAATATCTTTTGTGATTCCTTCAATAATTTCTTCAATATTTTTTTCCTTTAATATT

21913
DS571148_75000-100159 TATTTTAAATGTTTGTAGTATTTTGATAATCTTATCACAAACATAAATGATACGTGAGTTTTGTTT
DS548107_14778-40922_rc AAGTTTAAATGTTTGTAGTATTTTGATAATTTCTTATCACAAACATAAATGATACGTGAATTTTTGTTT

21979
DS571148_75000-100159 ATTTGGAATTGCAAGTGATAAGAATACATATGGATCAAATCTCATATTTGGTATTATGACAAACATC
DS548107_14778-40922_rc ATTTGGAATTGCAAGTGATAAGAATACATATGGATCAAATCTCATATTTTATATTATGACAAACATC

22045
DS571148_75000-100159 ACAAAATAACTTTACTTTTAAAGTTGTGCTGCAAATAAGTCTGTAATAAATTGAATCATTTCCTTTGTTT
DS548107_14778-40922_rc ACAAAATAACTTTACTTTTAAAGTTGTGCTGCAAATAAATCTGTAATAAATTGAATCATTTCCTTTGTTT

22111
DS571148_75000-100159 ATATCTATTCCATTCAGCCACAGCCCATTTCATCATCTGGTTTCATTATTATAATCTGGTGTTC AAC
DS548107_14778-40922_rc ATATCTATTCCATTCAGCTATAGCCCATTTCATTATCTGGTTTCATTATTATAATCAGGTGTTC AAC

22177
DS571148_75000-100159 ATATGGTTTCTTTAAAAACAGATTTAAATCTTCAATGTAATCCATCAATTTAAATATGCTACTAATTC
DS548107_14778-40922_rc ATATGGTTTTTTTTAAAAACAGATTTAAATCTTCAATGTAATCCATCAATTTAAATATGCTACTAATTC

22243
DS571148_75000-100159 TTGTGAATCATGTTGTTGATATCCACTAAATTTGGTGGTCAAATTTCTCCAATAGCAAATTTAAATTC
DS548107_14778-40922_rc TTGTGAATCATGTTGTTGATATCCACTAAATTTGGTGGTCAAATTTCTCCAATAGCATATTTAAATTC

22309
DS571148_75000-100159 TTTAGGAGAAAATAGTAGAATACTTGACCAATAATTTTCTTAATAAATTGACTCCATTGTTCAACTAA
DS548107_14778-40922_rc TCTAGGAGTAATAAGTAGAATAAACC TGACCAATAATTTTATTAATAAATTGATAACCATTGTTCAACTAA

22375

DS571148_75000-100159 TTTACCTGATGTTCCCTAATGGATTATTTAAAATTAATAATCTTTTTTTCCAATCATCTTTTTGAAAGAA
DS548107_14778-40922_rc TTTACCAGATGTTCCCTAATGGATTATTTATATTAATTTCTTTTTTTCCAATCTTCTTTTTGAAAAA

22441

DS571148_75000-100159 TTGAACCTAATGGAGTTGTATGAATTTAAACATTGAATAGCAGAATTTCATATAACATGTATTTCTTAA
DS548107_14778-40922_rc TTGAACCTAATGGAAATTGTATGAATTTAAACATTGAATAGCAGAATTTCATATAACATGTATTTCTTAA

22507

DS571148_75000-100159 ATTATGTAATCCACAAACACCTTTTATTCCATTTGGTTCTTCTTCATTTCTAATTCCATAATATCC
DS548107_14778-40922_rc ATTATGTAATCCACAAACACCTTTTATTCCAATTTGGTTCTTCTTCATTTCTAATTCCATAATATCC

22573

DS571148_75000-100159 AGAATATTTTGAACCTAACATTTGATTCATATGGATAAATTTATATTTGGTATTGTTGGTTGTTTTTC
DS548107_14778-40922_rc AGAATATCTTTGAACCTAATTTGATTCATATGAATAAAATTTGAATTTATCATTTGGTATTGTTTTTC

22639

DS571148_75000-100159 AATAATTTGAACATGAACCTTTATTTAATTCATTTGAATCAATAAGAATTGATGATATAATATTTTC
DS548107_14778-40922_rc AATAATTTGAATATTAACCTTTATTTAATTCATTTGAATTAATAATAATTTGTTGATACAATATTTTC

22705

DS571148_75000-100159 TAAATCTTCTACTTCTTCTTCTTCAATTTTTCAATTAATTTAACTTTTATAAATTTGTAAAGTTAAATC
DS548107_14778-40922_rc TAAATTTTCTACTTCTTCTTCTTCAATTTTTCAATTAATTTAACTTTTATAAATTTAATAATATC

22771

DS571148_75000-100159 AATTTGAAAGTCTTTTTGTAAATTTCTCAATTTGCTTTTTGAAATAGTAATATTTTTATATATTTCTCC
DS548107_14778-40922_rc AATTTGAAATCTTTTTGTAAATTTCTTAATTTGCTTTTTGAAATTTGTAATATTTTTATATATCTTCTTT

22837

DS571148_75000-100159 TATATATTCACCTTTTATTTTCTTTATGATCAAGTCCAATAAAAATGAAAAACAACAGTTAAATGTAT
DS548107_14778-40922_rc TGTACGTTCAATTATACTTTCTGTTTGGTTAATTTCCAATAAAAATGAAGAGTAATAGTTAAATGTAT

22903

DS571148_75000-100159 TGAATACTTTCTTTAATAATATGTTCTTGTGTTTTATAAAATATAAACTTTAGGTAATTTAGGAAA
DS548107_14778-40922_rc TGAATACTTTCTTTGATAACATATTTTTTGTGTTTTATAAAATATAAACTTTAGGTAATTTAGGAAA

22969

DS571148_75000-100159 TTTGATATCTTCATCAAAAAATCCATAGAGTGTTTTTTATCATTTTTCTTATTCTTTTTACTAATTAA
DS548107_14778-40922_rc TATTTATATCTTCATCAAAAAATCCATATAAATCTTTTTTATCATTTTTCTTATTCTTTTTACTAATTAA

23035

DS571148_75000-100159 TAAATAATCTATGTTCTCTTTTACTTCTCCTTTGAGATATCCATTTTTCATCACTTAATCCCATTATC
DS548107_14778-40922_rc TAAATAATCTATTTCTTCTTTTATTTCTCCTTTAAGATATCCATTTTTCATCACTTAATCCCATTAT

23101

DS571148_75000-100159 TGTATCTATTTTAGGTAATTTATATAATTTTTCCATTTCTTGTATTCTTGTTCATTTAATGAACCT
DS548107_14778-40922_rc TGTATCTAATTTTAGGTAATTTGTATAATTTTTCAATTTCTATTTTTATCTTCTTCATGAAATGAACCT

23167

DS571148_75000-100159 ATAAGCAACTGCTGCATCATGAATATCTTTACAAATGTTATTGGTACAGCAAAAATACTTTTTTGT
DS548107_14778-40922_rc ATATGCAACTGCAGCATCATGAATACTCTTTACAAATGGCACTGGTACTGCAAAAATACTTTTTTGT

23233

DS571148_75000-100159 TTTACCATCATGGATACTAATTCATATAAATTTGTTGGAAATTTGTTCTCCCTTTTAAGATGAGTAAT
DS548107_14778-40922_rc TGTACCATCTTGTATCTCATCCATAAGTTTGTATGGAAATTTTCTTCTTTTTGAAGGTGACTAAAT

23299

DS571148_75000-100159 TGCAACATAGAAGTCTGTGAAAGGATTTGTATTTGAACCAATTCATacttatctaataatatttcta
DS548107_14778-40922_rc TGCAACATAAAAATCTGTGAAAGGATTTGTACTGTACAAATTCATactaatctaataataaatcag

23365

DS571148_75000-100159 tttcaagttcttcgttttaaatcttttctttgaggattaactttaccattagaaaaaaagaaacg
DS548107_14778-40922_rc tttcaagttcttcgttttaaatcttttctttgaggattaactcttacttttg----aaagaaatg

23431

DS571148_75000-100159 agataaaaaaaaaatga--aaaaatgaaaaaaataaaaaaaataaaaaaaataaaaaatgaaaaatgaga
DS548107_14778-40922_rc aaataaaaaaaagaaaatc--aaaaatcaaaaaaaataaaaaataaaaaatca-aaaaaaataaaataaaa

23497

DS571148_75000-100159 agaaaaagataaatcagaaatactctttttcttttATGAATAATAATTTACCTAATAGTTATGAAATA
DS548107_14778-40922_rc tgaaaaagataaaacaaaattaa-ctttttcttttgatg---aattatctatctaattgtcaagaaATG

23563

DS571148_75000-100159 AACAAAGAAATGAAATGAAAGAAGAGGTTTTGTCTCCTAATATTTCTTATTGAAAATAATAGTGAT
DS548107_14778-40922_rc AACAAAGAAATGAAATGAAAGAGACATTATCTCCTAGTATTCTTATTGAAAATAATAATGAA

23629

DS571148_75000-100159 AATAATGAAGTATCATATTTCTCAAATAACAACAAAACAACATAATTTGGTATAAACGATTTAACTGTA
DS548107_14778-40922_rc AATAATGAAATATCATATTTCTCAAATAACAACAAAACAACATAATTTGGTATAAACGATTTAACTATA

23695

DS571148_75000-100159 ACAATTGTCGTGTAATAATTAATTTAGTTATATATTTACTTATGTATTATTGAAAACAACACCA
DS548107_14778-40922_rc ACAATTGTTTGTGTAATAATTTGTTATTTAGTTATATATTTACTTATGTATTATTAAAAACACACCA

23761

DS571148_75000-100159 GATACAAAAGAAATTAAGAAAAATTTGATAATAGGAGTAAGTGAAGTATTATTATTGGTAATTATC
DS548107_14778-40922_rc GATACAAAAGAAATTAATAAATAATAGGTAAGTGAAGTATTATTATTAAATAATTGTC

23827

DS571148_75000-100159 TTTAGTATTCAAAACAATTTTATTTCCATTTGTTCAACAAAGATTACATGAATCTTCAATTATA
DS548107_14778-40922_rc TTTGCTATTCAAAAGATTTTATTTCCATTTTGTTCAGAAAAGATTACATAAATCATCAATTATA

23893

DS571148_75000-100159 ACAAAAAATAATGGGAAAACTTTATTCAAAAGTATAAATTCACCAACATTTGTATTTAAATTACCCAAA
DS548107_14778-40922_rc ACAAAAAATAATGGAAAACTTTATTCAAAATAAATTCAAAAAATTTGTATTTAAATACCTAAT

23959

DS571148_75000-100159 ATCAATAAAAATGATTGAAAAAATATATCCACCAGTTCCAAATGAAAAAGTAAATAAAAAGATATTA
DS548107_14778-40922_rc ATTAATAAAAATGGTTGAAAAATTAATCCACCAATTCCAAATGAAAAAGTAAATAAAACAATATTA

24025

DS571148_75000-100159 AATAGAATGATAGAAAAATATAGAAAAATTTATTTGACCAACATTTAGTTTCAATAAAAAGTATTTTCA
DS548107_14778-40922_rc AATAGAATGATAGAAAAATATAGAAAAATTTATTTGAACCAACATTTAGTTTCAATAAAAATATTTTCA

24091

DS571148_75000-100159 TTAATATTTTGTGTTATTTTCATCAATTATAACATTAATATTAATTTATTTACTTATTCAACAAAA
DS548107_14778-40922_rc TTAATATTTTGTGTTATTTTCATCAATTATAACATTAATATTAATTTATTTACTTATTCAACAAAA

24157

DS571148_75000-100159 AATACTTTTAGGATTCCTTATATTCAAAACATTTGTTATTTCTGTTTTAATTCCTTCAGTATTAATT
DS548107_14778-40922_rc GATACATTTAGAAATCTTTATATTCAAAACATTTGTTATTTCTATTTTAAATTTTCAATATTAATT

24223

DS571148_75000-100159 AATTGGATGTATTATAATAACAAAAATTTAGAAATAACATTTGGTTTTATTAAATGCATTAATGTAT
DS548107_14778-40922_rc AATTGGATGTATTATAATAACAAAAATAATAGGAATAAATAATTTATTATATTAATGCATTAATGTAT

24289

DS571148_75000-100159 GTTTTATACAAAAGAATCATATTTTCTGCTTCATTTATTTTCAATGAGTCTTATTGGAATAGTA
DS548107_14778-40922_rc GTTTTATACAAAAGAATTAATTTTCTGCTTCATTTATTTTCAATGAGTCTTATTGGAATAGTA

24355

DS571148_75000-100159 ACATCTTTAATTTGTTTCAGTAATTCCTAAATTTAAAAACAAATTCAGTAGTTTTTATTTGGTGAGT
DS548107_14778-40922_rc ACATCTTTAATTTATTTCAATAATTCCTAAATTTAAAAACAAATTTAAGTAGTTTTTATTTAGTGAAT

24421

DS571148_75000-100159 TATTCACAATAACATTCCTTGCCTTTTCTTCTTTTTTTATTTATCAGCACTTATTCATACAATTTTC
DS548107_14778-40922_rc TATTCACAACAATAATTCCTTACCTTTTCTTCTTTTTCTATTTATCAATATTTATTTATACAATTTTC

24487

DS571148_75000-100159 TTATGTTGTAAAAATCCAAAAGAATGGATGAACGTTATTAAGAAAATGTATAACATCATTATTTAAA
DS548107_14778-40922_rc TTATGTTGTAAAAATTTAAAAGAATGGAAAGAAAATATTAAGAAAATATATATTTATCAATATTTAAA

24553

DS571148_75000-100159 CATCATTATATTTGCTACATTAATCTTTTTCTTATTATGTTAACATCAGGAATTACTACAATATTA
DS548107_14778-40922_rc TATCATTATATTTGCTACACAATTTTTCTGTTTATTAATGATAACATCAGGAATTATTAACAATATTA

24619

DS571148_75000-100159 AGTTGGAGAGGAAGTATTCCTATTTCAAATCAAATGTTGTTCCAGATTCTTTTAAATTCAGTTGAG
DS548107_14778-40922_rc AGTTGGAGAGGAAGTATTCCTTATTTTAAATCAAATATTTCCAGATTCTTTTAAATGCAGTTGAA

24685

DS571148_75000-100159 AATAACTCTTCAATAAAAAATTACAAAATTTCCAATAATAACACGAGATATTGAAGTAATAACATTT
DS548107_14778-40922_rc AAGAAATCTCCATAAAAAATTTCAAATAATTTCCAATAATAACAAGAGATATTGAAGTAATAACATTT

24751

DS571148_75000-100159 GGATGTGGAAAGAGAAATTAATATAGAGAATGTTATGCTAACCCCACTATCAAAACACCAACAATT
DS548107_14778-40922_rc GGATGTGGAAAAAGAGAAATTAATATAGAGGGTGTATGCTAATCCAACATTTAAAAACCCAAACAATT

24817

DS571148_75000-100159 GATATGCTAGATTTATTTGAATTAATCTAATACATCTCAAGATTATTATCATTGAAATAGTAGAATA
DS548107_14778-40922_rc GATATGCTAAAATTTATTTGAATTAATCTAATACATCTCAAGATTATTATCATTTAAATAGTAGAATA

24883

DS571148_75000-100159 ATTCCCTTAAATGGTCAAGTTTATTTCCCTAAAGATATTTCTTAGATTTAAACAAAACATCACATTTT
DS548107_14778-40922_rc ATTCCCTTAAATGGTAAAGTTTATTTTCCCTAAAGATATTTCTCAATTTAAATAAAAACATCACATTTT

24949

DS571148_75000-100159 AAATCAGTAATTAATCTACCACATCAACTTGGAAATCTTATTAATAGTGATGATGGATATGATTAT
DS548107_14778-40922_rc AAATCAGTAATTAATTTTACCACATCAACTTGGAAATCTTATTAATAGTGATGATGGATATGATTAT

25015
DS571148_75000-100159 CTTCAAAAAGACATTTGCACAAAATGATTTGATTTGGCATTGTCAATTGATTCAATCATTTTTTTGATAAA
DS548107_14778-40922_rc CTTCAAAAAACATTTGCACAAAATGATTTAAATTTGGAATTTGTTATTGATTCAATCATTTTTTTGATAAA

25081
DS571148_75000-100159 GATTTTAAAGATAAAAACATTATTAGTAAAAATTATAAATCTTACTACACAAGAAGCTTATATTGAA
DS548107_14778-40922_rc GATTTCTAATGATAAAAACATTATTAGTAAAAATTCCTAATCTAACAAATCAAGAAGCTTATATTGAA

25147
DS571148_75000-100159 GCAAGAAATATTTTAAACATATAAATATCTTCAATATCTTAATGTTGCATTAAATAATTATTTTAAAT
DS548107_14778-40922_rc GCAAGAAATATTTTAAACATATAAATATCTTCAATATCTTAATATAGCATTAAATAATTATTTTAAAT

25213
DS571148_75000-100159 TTTACTGTTGACATGTCAGAAAATGGTATTGTTGGAGATAGAGAAGGTGGTGCAGTTGGGATACGA
DS548107_14778-40922_rc TTTACTATTGATATGTCAGAAAATGGTATTGTTGGAGATAGAGATGGTGGTACAGTTGGGAATAAGA

25279
DS571148_75000-100159 CTAATAGAAGTAATGAATAGAAAATAAGACGTTTCCAATATTATTTAAAAGATTGGAACATTATAACT
DS548107_14778-40922_rc TTAATAGAAGTAATGAATAGAAAATAAATAAATTTCCAATATTATTTAAAAGATTGGAATATTATAAAT

25345
DS571148_75000-100159 ATTAAAGTTATTTCAATTTAGTGGATTGTCATGTAATCAAATAATAAAAATAAATAAATGAATGAT
DS548107_14778-40922_rc ATTAAAATTAATTTCAATTTAGTGGATTATCATGTAATCAAAATAAATAAATAAATAAATGAATGAA

25411
DS571148_75000-100159 ATACAATCTTATTTTATTGAAACAATCCCATCTATCAGTACATATCCTAATCCTTTTTTATCAAGT
DS548107_14778-40922_rc ATGCAATCTTATTTTATTGAAACAATCCCATCTATTAGTATTTTATCCTAATCCATTTTTTATCAAGT

25477
DS571148_75000-100159 TATGCAATTTTGAATCACCTGATTTAAATATTTATTAATCAAAATAAATTTTTAAATTTCTAATCGT
DS548107_14778-40922_rc TATGTAATTTTGAATCACCTGATTTAAATATTTATAAATCAAAATAAATTTTTAAATTTATAAAT

25543
DS571148_75000-100159 CCATTTTATTATACAGGTAGTTTATTTATTCAACGTGGAAATCCTAATGATTTTAAATATAATTTAT
DS548107_14778-40922_rc TCATTTGATTATACAGGTAGTTTATTTATTCAACGTGCAAAATCCTAATGATTTTAAATATAATTTAT

25609
DS571148_75000-100159 GAAGAACCAAAATAATCATATTATTCCTTGATAAATATTTTTCCAATACAATCAAATTATATTTCAAAA
DS548107_14778-40922_rc GAAGAACCAAAATAATCATATTATTCCTTGATAAATAAATTTTTCCAATCAATCTAATTTATATTTCAAAA

25675
DS571148_75000-100159 ACCCAACTTGATTATAATGTTTCTCTTTTCATTGGAAGTCATTTTATGTTAGTTTAAATTTCTAAT
DS548107_14778-40922_rc AATCAACTTAATTTATATGTTTCTCTTTTATTGGAAGTCATTTTATGTTAGTTTAAATTTTTAAT

25741
DS571148_75000-100159 TGTATTAATTATAAGATGTTACAGATTTTAAATTTGCTGATGAAGTTCTTCTTATGAATTTCTGGT
DS548107_14778-40922_rc TGTATTAATTATAAATGTTACAGATTTTAAATTTGCTGATGAAGTTCTTCTTATGAATTTCTGGT

25807
DS571148_75000-100159 TATTTCAATACATTTATAAGTAAACAATGATATATTAATAGATTTCTAATGGAAAGATTTCTCCTAAT
DS548107_14778-40922_rc TATTTTAAATACATTTATAAGTAAATAATGATATATTAATAGATTTCTAATGGAAAGATTTATTTCTAAT

25873
DS571148_75000-100159 ATTACTATTTCTACTAATCTTTCATATGTTGGACTTTTATTATCAAAATGCTTATCAACGATTTTCAT
DS548107_14778-40922_rc ATTACTATTTCTACTAATCTTTCATATAATGGACTTTTATTATCAAAATGCTTATCAAGATTTTCAT

25939
DS571148_75000-100159 AGAAATCTTCAATGTCATAAGAAAATGTTCTATTTAAATATTTATTTAATGTACCAATCTATGCAAAA
DS548107_14778-40922_rc AGAAATCTTCAATGTCATAAATAAATGTTCTATTTAAATATTTATTTAATATTTCCAATTTATGCAAAA

26005
DS571148_75000-100159 GGAATAGAAATTTAATTTTTTATCAAGTTGGTAAATTCATCAAATTTATAAATAATGCAGTACTCATTTCAT
DS548107_14778-40922_rc GGAATAAATAAATTTAATTTTTTATCAAGTTGGTAGTTTCATCAAATTTATAAATAATGCAGTATTTATTCAT

26071
DS571148_75000-100159 TCAAAATAAATAATGTTAAAAGAAAATGCTAAAATTTAAATATGCAGGTATTCCACAATCTAAAAACCCA
DS548107_14778-40922_rc TCAAAATAAATAATAAATAAAGAAAATGCTAAAATTTAAATATGCAGGTATTCCACATTCAAAATCATCA

26137
DS571148_75000-100159 TTTACATTTAGTAAAGTTGATTTTTTTACAAATTAATTTGAATTTGTTTTTAAATACACAACAACAA---
DS548107_14778-40922_rc TTTACATTTAAGTAAAGTATAATTTTTTTACAAATTAATTTGAATTTGTTTTTAAATACACAACAACAA

26203
DS571148_75000-100159 ---CCAATAGAAAATGATGAATTAGAGATTTCTTTTTGATGGTGAATTTTATTTAGATAATGTTGCT
DS548107_14778-40922_rc CAATCATTTAGAAAATGATGAATTAGAAAATCTGTTTTGATGGAGAAAATATTATTAGATAATGTTGCT

26269
DS571148_75000-100159 GTTTTTAAATTAaaacatttc--aaagaataaacaataaattaaaTTATTGACTATTTTTTAAATGCAT
DS548107_14778-40922_rc ATTTTTTAAATTAaaagatttttaagaataaacaataaattaaaTTATTGACTATTTTTTAAATGCAT

26335

DS571148_75000-100159

TATGTAATATTGTTTGTATTTAATGAACGTAATTCAGCAATTCTT

DS548107_14778-40922_rc

TATGTAATATTGTTTGTATTTAATGAACGTAATTCAGCAATTCTT-