

Sbay: TTTAGTTTCTGGGAACGTATAGTAGTAGTACTTAAATAGCGCAGAGCAATTTCAATCCAG
Skud: -TTATTACGTATGAATGCTCAGTAAAGGCACCTT--AAAGAAGACTTCAATGTTAGCAC
Smik: -TGATTGTGTATGAACATAAAATGTAAGCACCTATATAAAAAGGTGTGATATTAACGCAA
Spar: -CAATTGTATACGAATATTCAGTATAAACGCCTGTATAGGATGGCGTACTATCAACACAA
Scer: -CAATTCTATATGGATATGCAGTATAAAAACCTTGTATAAAACAGTGCAGTATCAACACAC
* * * * * * * * * * *

Sbay: GC--TCAACTCTTTACCATATGATGAATTTTCGATTACACAAAATGATCTAGAAGCTATTC
Skud: AAGCTCACTTCTTATCGGTATAAATATATGCGATACATTA-AATAATGATCTCATTTCTT
Smik: GCTCACTCCTATACTAGGAATAGGTATATGCATTCTATCG-AATAATGAACATTATTCTC
Spar: GC---CAATTGTTCTACACATAGGTATATATAATATATCG-AAAAATGCTCATTATTCTC
Scer: AC---CACTTCTTGTACACATAAATATGTACGCTACATCG-AGAAATGTTTATTAAATCTC
* * * * * * * * * *

Sbay: GTATTGAAAAAACGGTAAAAAAGAAAAAATCAAAACATACATTACCCGCACAT
Skud: TTGTTGAAATATGC---GACTGAAAAAATGACCGTCAGAATAACATTTACCCGCACTT
Smik: TTGTTGGAAGATTT---GGTAATGAAAAATTTTAC--CTACATATCATTTACCCGCAC-A
Spar: TTTGTTGGAAGTA---TGACAGA---AAAATCTCATCAAAATAACATTTACCCGGATTT
Scer: TTGTTGGAATAT---GACAAAAGAAAAAATCGTTAAAGTAACATTTACCCGGATA-
* * * * * * * * *

URS1

Sbay: T-TGGCT-TCTCTTGCCCTTCAAAATAGT**TGGGCGGTT**AGTTTGTTCCTTTCTC-TTAAT
Skud: T-TCACTGTTTAATATCTTCAAGAAAAGA**TGGGCGGTT**AATTTGTTTCTTTCTTTCTTGT
Smik: TTAGTTTTCTGTCGAATATTAATAAAAAACAT**TGGGCGGTT**AAGTTATTCTTTTACACTTCTT
Spar: TCTAATTTAGTCTAATATTTTAAAAAAGA**TGGGCGGTT**AATTTTACTTTTGCTGTTACT
Scer: --TCTGTTTCAGCCAACATTATAAAAAAGA**TGGGCGGTT**AATTTCCACTCTTACA-GATAT
* * * * * * * * *

Sbay: CCTTTATTTTGTG-TCATCGACTACAACACG**ATGG**CAAGAAGAACGGAACAGGATAATA
Skud: TTAATC-TGTTTATTGAACAAACATCAGTAAGGTAGTAAGACTAAGACACAGGA--CAAA
Smik: ACTCACTTCTTTTCTTCGCGCAACATCAAGAAGATATTAAGAAGAGCAATAGCAC---ACT
Spar: CACTTCTTCT--AATCAACATAAATCAGTAAGATAACAAGAAGAGCAATAACAC---ACT
Scer: CACTCCTTCT--AATTAACCTACATCAGTAAGAAAGTAAAAAGAGCAACAATTC---GCC
* * * * * * * * *

Sbay: AGAAGAAGGTAACAAGACAAACAA**ATG**CGGGCTGATTTA**ATG**CCATTTGATTCGCT**ATG**G
Skud: AGAGGTTTGGTA-----CT**ATG**CGATTAGTACTGGAGTAATTGTGT**ATG**
Smik: **ATG**ATTTCAGGTT-----CTACTAGTTTATTATCACCAGATTGTTGTTAG
Spar: CCAACAAAGTTT-----TCGTTGGCTCAATAGTAACAGAGTTTTGCCGG
Scer: ACAAGAAGGTCT-----CTGTAGGGTCAATAGTAGCAGGGCTCTTGTCAT
* * * *

Sbay: TG**ATG**GT---ATTTAAATACAGAAAGGAACACCAGCGGTGCAAATATGTGTCTAGATTTG
Skud: AGAA-----CAAAAAGACTGAGGGTTTTGAATCAGTTTCGATTTATTGGCGCT
Smik: AGAGTA**A**---**TG**TTGCGTAAAGCCAAGAAAACCGGAGGTCCGAAAAGTATTGGTGT---T
Spar: AGAAAGATTGTGGACAAAAAGGAAAGAAAAATTGGAGATCTGAAAATTATTCTTGGTATT
Scer: GGGAAAGACTGTGA**ATG**CAAAGGAAAGACGGTTGGAGGTCCGAAAAGCATTACTGT**ATG**TT
* * * * * * *

Sbay: TCGGTACACGGTGGCTAAGGCCAGTTTTGAC**ATG**AT**ATG**AGTGATC**ATG**GTGGTAATAAA
Skud: AAAATAGAGCAGAGACT-----TTGTTGTAGTGC**ATG**CTAGAGCCAATAGCTATTGTA
Smik: AGAATAGGAGAGGAATT-----ATACTACACTACTGGGCACATCTAAAAGCATTTATA
Spar: AGAATAAAAGAGAAACT-----CA-CTGTACT**ATG**AGCTAGAGTTAGTAGTAACTTTA
Scer: AGGATTGAAGAGAAATT-----CA-CCGTACT**ATG**TGCCAG**ATG**--GTTATAACTGAA
* * * * * * *

Sbay: CATACAGCTAGATCGGGTTGGCTCTG---CTCGGCGGTAAAGGGCTTTCAATGGCACTT
Skud: TT**ATG**AGCTGAA**ATG**GCTCTATCTGATTCCTAGAAGGTTTCA-TCTAG-TACTGGCAAAT
Smik: GTTAGGA--TTAATCT**ATG**ACCACATCTCGTTGGGACCCTTG-TTTGGTAACGTTAAATA
Spar: CATTGGAATAGAGTCGTG**ATG**CATATC--GGTTGGGAGCCAT-GTTAACT**ATG**GTAAGGA
Scer: CATTGAAATAATATCGTGATT**ATG**GGCTGGTTGAGAGCCCCG-TTAAGTATTGTTAAAGA
*

FIGURE 9-figure supplement 1, Chen and Tresenrider et al.