

↓**SspI**^a
human AATATTGGGATCCACCCTTCGGATGCGTGTGTTTTTATTTGCACCCTAAGTCAGCTACCTATAAA⁻¹⁹³⁵
mouse CTATATTTCAGAACAGCCCTTCTCTATGGATGGTTTCATTTGTACTACTA-CTAACTACCTATGAT⁻²²⁴⁸

human AAATGCCTTACTGTTTTAAAAGAGGCCAAAAATTTAAA⁻¹⁸⁹⁸
mouse GTAGGTATTCGACGGATGCCAATATGTCAGTAGTTTT⁻²²¹¹

TCF7L2 (TCF4)^{##}
human TTTTTTGTTTTAAAGGAGACTCTAGGGCTTAAGTCTTTTAAAGGATAAATTCCTCCCAA⁻¹⁸³⁸
mouse CTTTGTTTTAAAGGAGACTCTAGATTTTCAGGTCTTTC-AAGAAAAACACTTCTCCCAA⁻²¹⁵²

human TGAACCTCTTAAAATTGAATTTTTGAA-----ATTTAAA-----TTGGGGGGAAAGGT⁻¹⁷⁹¹
mouse TGATCCCTTTAAAATTAGGTTTTAAATGGAAAAATTTAAAAAAGACTAATAACAGACGT⁻²⁰⁹²

human ----TAAAT--CTAAGATTTATAATAGAATAAAATGATAAATG-----TGACT-⁻¹⁷⁴⁹
mouse GATTTGAATTC³CCAGATTGGGGCTTGAGAGATGGCTCAGTGGTTAAGAGCACTGACTG⁻²⁰³²-gap-

human -----CTTACATACTGAG--AATGAAGTATTGAAATAGTT--TGG⁻¹⁷¹³
mouse GGGGGTCTGATGACCTCACACAGACATACTAAACCAACAGTGCACATAAAACAACAATGA⁻¹⁹¹²

human GAACAAA---TCTGTTC---ATTTAAAATGTTGAGTGCTAGTTTAAAATAGCCTGGTCAAT⁻¹⁶⁵⁷
mouse GCCCTAAACGTCAGTTTTTCAGATGAAGAGTGAGGATTGAATGTTTAAAGCGGGCTGGCCAAT⁻¹⁸⁵⁰

human TACACAGATGGTTTCTTTTATTCTAGCAAGTA-----ATTAAAGCTTAATAAAAATAA⁻¹⁶⁰⁵
mouse TA--ACACGTTTTCTCTTATCCAAACGAGTTGATGAAGTAGTAAAATTTAACAAAGATAA⁻¹⁷⁹³

GATA
human -TATTTGTAAAGATAAAATTGAGCA-----TAAAAATACTGTTATGCTTCATAGC⁻¹⁵⁵⁷-gap-
mouse ATATTTGTGAAGATAAAATTCAGTACCTACCTAATTGAAACCCTGTT-TGCTTCACAGC⁻¹⁷³⁶-gap-

human TATCCACTAGACCTCATTACAAGGTTATATT--CTCATATTATTTTACAGGATTATAAT⁻¹⁴⁶⁷
mouse AAACCAATAGCCGTCATCACTGGTTTTTATTATCTCAACATGTATTTACTGGGTCATAAT⁻¹⁶¹⁶

human TTCCTGAGG-CCAAACTACTGATCTAGGCTACTTACTAGCCTAGCAGACTCTTGCTAAA⁻¹⁴⁰⁸
mouse TTCCCAAGGGCCAGGACTTCTAATATAAACTGCTTAGTAACCCAGTGGACCTCTGCC-AA⁻¹⁵⁵⁷

human AGGTAGACCAAGACAGTACCTTTGTTTGCCAGGTAGACCTGCTTGACAATTTGACTAAAA⁻¹³⁴⁷
mouse AGGTAGACAAAGGCAGTCTCTCTTTTGAAGGCAGACTGGCTTGAAGTGAAGTTTGA-⁻¹⁴⁹⁷

human CTGATCATTTTACTTTAGAAATTGCTTTTCATGGGAGTAGTATATGACTTGTTAGATTCC⁻¹²⁸⁷
mouse TCATTTTACTTTTAAAGCTCCCTTTAT--GAGCACATATGACTTATTAGGCTCC⁻¹⁴³¹

human TTGTGCTGCTCTATCTTTTCACTGATAATGATTTTTCAGTTTTCATTTGCCATATGGGCT⁻¹²²⁷
mouse TTGTCTTGT-----GTTCACTAAGGAGGACTTGTGATTTCCATTTGTCTATGGGCT⁻¹³⁷⁹

FOXD1, FOXJ2 ↓**EcoRV**^a
human GGCTGTTAAATAGGTAAACACAAAGGTAGATA--TCAATGTTATACATATGTCAAGTGG⁻¹¹⁷⁰-gap-
mouse AGCTATCACATAGGTAAACAAGGAGACAGGTAAGGTTAACAGAAGCCCTGGGGAAGTGA⁻¹³¹⁹-gap-

human TATGATCA--GCTGGGAATTGTAAACTCAGAGAACAGTCCACAAAGTGTCAAAGGGTTAC⁻⁹³⁰
mouse ATCAAGCATGGCTGGGAAGAGTTAAATTCAAAAAGAGTT----AAATTCAAAAGAGTTAC⁻¹⁰²³

human TGCTTTATTAATTAATTTGTGTTGCTTACAGCAGTGTGAC-----CCAGCAACATT⁻⁸⁷⁸
mouse TGATTTATTTGGTCAAAAATAGTGTATTTAGAAAGATGTGGGTCTCCAGACCAGCAGCATC⁻⁹⁶³

FOXA 1, 2
human AGCACCAGAACTCTGAGAGTGCAGCCAGGAGTTTGTTTTAAACAAGTCTCCAGGTGGT⁻⁸¹⁸
mouse TGCCCCAAGAACTTCTGGTGTGGGGCCTAGCAATTTGTTTTTACTAGCCTTTTGGGTTAC⁻⁹⁰⁴