

Putative promoters variants in FASTA format

>Olf6r6 C57BL/6J

TCTGCATACTATTTCAAATAATCTTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGGCAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r6 Wild_consensus

TCTGCATACTATTTCAAATAATCTTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGGCAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r6 France

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r6 Germany

TCTGCATACTATTTCAAATAATCTTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGGCAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r6 Iran

TCTGCATACTATTTCAAATAATCTTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGGCAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r6 129P2/OlaHsd

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r6 129S1/SvImJ

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r 129S5SvEvBrd

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r A/J

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r AKR/J

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r BALB/cJ

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r BTBR/T_+_Itpr3tf/J

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r BUB/BnJ

TCTGCATACTATTTCAAATAATCTTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGGCAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAAAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r C3H/HeH

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r C3H/HeJ

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC

AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6 C57BL/10J

TCTGCATACTATTTCAAATAATCTTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGGCAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6 C57BL/6NJ

TCTGCATACTATTTCAAATAATCTTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGGCAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6 C57BR/cdJ

TCTGCATACTATTTCAAATAATCTTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGGCAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6 C57L/J

TCTGCATACTATTTCAAATAATCTTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGGCAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6 C58/J

TCTGCATACTATTTCAAATAATCTTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGGCAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6 CAST/EiJ

TCTGCATACTATTTCAAATAATCTTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGGCAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6 CBA/J

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG

CAAGAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6 DBA/1J

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6 DBA/2J

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6 FVB/NJ

TCTGCATACTATTTCAAATAATCTTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGGCAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6 I/LnJ

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6 KK/HiJ

TCTGCATACTATTTCAAATAATCTTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGGCAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6 LEWES/EiJ

TCTGCATACTATTTCAAATAATCTTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGGCAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6 LP/J

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG

CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r6 MOLE/EiJ

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCTAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r6 NOD/ShiLtJ

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r6 NZB/B1NJ

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r6 NZO/H1LtJ

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r6 NZW/LacJ

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r6 PWK/PhJ

TCTGCATACTATTTCAAATAATCTTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGGCAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAAAGTAAGAGAAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r6 RF/J

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6r6 SEA/GnJ

TCTGCATCCTATTTCAAATAATATTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGACAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAGAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6 SPRET/EiJ

TCTGCATACTATTTCAAATAATCTTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGGCAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6 ST/bJ

TCTGCATACTATTTCAAATAATCTTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGGCAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6 WSB/EiJ

TCTGCATACTATTTCAAATAATCTTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGGCAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf6 ZALENDE/EiJ

TCTGCATACTATTTCAAATAATCTTAATACATTAAGGAGAGATAGTGACTTTTATCAC
AGAGAGGAAGGAAAAATGAAGGCTTGGGACCTACCCAGGTGAGGCAGTGGGAGGAGT
CAACACATAAAGCAACTAGGGAGACCAGGGATTGTTGGAAGAGAAATAGGTCAGGAG
CAAAGTAAGAGAAAGAGTGAGAGAAGACTGAGAAAGGCAATGAACAGTGATGGAGA
AAAAGCACAACAATAGGAAAACCTCTTCTATCCTGGCCTCTAGGAGTATCAGGCAAG
CCCAATAGTAAGAACA

>Olf19 C57BL/6J

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAAACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 Wild_consensus

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAAACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 France

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG

AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 Germany

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAACAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATTTTGAAGCTGATTCACGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 Iran

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 129P2/OlaHsd

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 129S1/SvImJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 129S5SvEvBrd

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 A/J

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 AKR/J

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC

CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 BALB/cJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 BTBR/T_+_Itpr3tf/J

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 BUB/BnJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 C3H/HeH

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 C3H/HeJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 C57BL/10J

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 C57BL/6NJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCCTGCTGTCTTCGAA

CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 C57BR/cdJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 C57L/J

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 C58/J

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 CAST/EiJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CTCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACATTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 CBA/J

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 DBA/1J

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 DBA/2J

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 FVB/NJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 I/LnJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 KK/HiJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 LEWES/EiJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 LP/J

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 MOL/EiJ

TGAAGTTTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATTTTGGAAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 NOD/ShiLtJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 NZB/B1NJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG

GAGATGACAAGAGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAAACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 NZO/H1LtJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAAACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 NZW/LacJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAAACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 PWK/PhJ

TGAAGTTTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAAACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATTTTGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 RF/J

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAAACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 SEA/GnJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAAACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olf19 SPRET/EiJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGAAATATACATAATATGAAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAAACTGCTGTGGACAGAACATTTTCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGGAAGCTGATTCATGACCCCTTCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCGGTCCTTA

>Olf19 ST/bJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAAACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT

TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGAAGCTGATTCATGACCCCTTCCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olfr19 WSB/EiJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGAAGCTGATTCATGACCCCTTCCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olfr19 ZALENDE/EiJ

TGAAGTCTGGTTTGCCTAACATTTAATCAGATGTCTTGGGAACAGAGACTCCACAAG
AAACACATATTTCAATGAAAAGCAAAGTCCCATAGGAAAATTATGTAATCAGGTCTG
GAGATGACAAGAGGGAAATATACATAATATGCAGATACACAGACCTTTAAGTACCTC
CCCTGTCTTTGTCTCCACGTATGCAACACTGCTGTGGACAGAACATTTCCGTTTTCT
TAAGGGTGTTTCAGCTATCTTGAAGCTGATTCATGACCCCTTCCTGCTGTCTTCGAA
CTATTTTCAGTCCTTA

>Olfr49 C57BL/6J

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olfr49 Wild_consensus

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olfr49 France

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olfr49 Germany

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olfr49 Iran

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG

TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 129P2/OlaHsd

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 129S1/SvImJ

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 129S5SvEvBrd

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 A/J

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 AKR/J

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 BALB/cJ

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 BTBR/T+_Itpr3tf/J

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 BUB/BnJ

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>O1fr49 C3H/HeH

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>O1fr49 C3H/HeJ

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>O1fr49 C57BL/10J

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>O1fr49 C57BL/6NJ

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>O1fr49 C57BR/cdJ

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>O1fr49 C57L/J

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>O1fr49 C58/J

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG

CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 CAST/EiJ

TCTTCTGAGAACAAGTAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 CBA/J

TCTTCTGAGAACAAGTAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 DBA/1J

TCTTCTGAGAACAAGTAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 DBA/2J

TCTTCTGAGAACAAGTAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 FVB/NJ

TCTTCTGAGAACAAGTAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 I/LnJ

TCTTCTGAGAACAAGTAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 KK/HiJ

TCTTCTGAGAACAAGTAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA

CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 LEWES/EiJ

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 LP/J

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 MOL/EiJ

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 NOD/ShiLtJ

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 NZB/B1NJ

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 NZO/H1LtJ

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 NZW/LacJ

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 PWK/PhJ

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 RF/J

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 SEA/GnJ

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 SPRET/EiJ

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCTTCTGTGGGCACAGTGGGAC
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 ST/bJ

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 WSB/EiJ

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf49 ZALENDE/EiJ

TCTTCTGAGAACAAAGTAAACTTTTAGTCTGAGAGTTGAATGAAGAGGAAAGGGACC
TTCCTAGATCCCTGTTATTGTTGATGGTAATGAATCTCAAGGGAAGGATAGCTCCAG
CCAGCAAAAACAGAGAATCTCAGATGAGTCAAATCTGAGCCATGCATCTTTGCACAT
CTCGAATTCCCATAGAGACCAAAGAGAATGTCTAATACCTCAGGCCTCTTCCCAGTA
CACAGAAACAAAGGGTCTACCCTGATTGCTGTACCCCAGAGTCTTCTGTGGGCACAG
TGGGACTGGAAGATCA

>Olf266 C57BL/6J

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTGCGCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 Wild_consensus

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTGCGCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 France

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTGCGCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 Germany

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTGCGCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGC
CTGGCTCTGCAAAGTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 Iran

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTGCGCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 129P2/OlaHsd

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTGCGCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 129S1/SvImJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTGCGCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 129S5SvEvBrd

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTGCGCTTCCAGATTCACAGTC

CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf_r266 A/J

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf_r266 AKR/J

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf_r266 BALB/cJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf_r266 BTBR/T₊_Itpr3tf/J

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf_r266 BUB/BnJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf_r266 C3H/HeH

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf_r266 C3H/HeJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT

CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>O1fr266 C57BL/10J

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>O1fr266 C57BL/6NJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>O1fr266 C57BR/cdJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>O1fr266 C57L/J

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>O1fr266 C58/J

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>O1fr266 CAST/EiJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>O1fr266 CBA/J

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 DBA/1J

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTGACCTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 DBA/2J

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTGACCTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 FVB/NJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTGACCTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 I/LnJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTGACCTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 KK/HiJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTGACCTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 LEWES/EiJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTGACCTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGC
CTGGCTCTGCAAAGTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 LP/J

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCTGACCTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 MOLF/EiJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC

AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTGAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGC
CTGGCTCTGCAAAGTAGGAATGAACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 NOD/ShiLtJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 NZB/B1NJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAAGTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 NZO/H1LtJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAAGTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 NZW/LacJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAAGTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 PWK/PhJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAAGTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 RF/J

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 SEA/GnJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATTCCACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC

ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 SPRET/EiJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATCCACTGGCCTTCCAGATTCACAGCC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATTTAATGTCATTATTTAAATCCAGGGTAAGTAGACATGTTTTATTCTATCTGGC
CTGGCTCTGCAAAGTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGAAAAGCTGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 ST/bJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATCCACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 WSB/EiJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATCCACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf266 ZALENDE/EiJ

TGTTTGACATCATTGGGGAGGTTACAACCTTACTCACAAAGGGACTAACTTTACAC
AATGGAATAGATTGAGAAACAGGGTCAATATCCACTGGCCTTCCAGATTCACAGTC
CTTAGTTTTTAATGAATGTACAGGGAGGTGTATTTCTGGATAAAAAGCAAGATTCCAC
ACATCTAATGTTATTATTTAAATCCAGGGTAAGTGGACATGTTTTATTCTATGTGGT
CTGGCTCTGCAAATTAGGAATGGACCTCTCCAAGTCTCTGATGGGCAAAGCGGATCT
GTTCTGGTAATATACT

>Olf267 C57BL/6J

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTACTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAC
ATCTGGTCATTTTGAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAAGTTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 Wild_consensus

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTACTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAC
ATCTGGTCATTTTGAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAAGTTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 France

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCCAAAACAAGTGATTT
TAAATGTATATAGTACTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAC
CATCTGGTCATTTTGAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTTCAG

ATTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTTAAGTGTG
TGGAACATATCATAAAA

>Olf267 Germany

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTACTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTTAAGTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 Iran

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTACTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTTAAGTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 129P2/OlaHsd

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTACTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTTAAGTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 129S1/SvImJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTACTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTTAAGTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 129S5SvEvBrd

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTACTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTTAAGTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 A/J

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTTAAGTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 AKR/J

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTTAAGTGT
GGAACATATCATAAAA

>O1fr267 BALB/cJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAAGTTGT
GGAACATATCATAAAA

>O1fr267 BTBR/T_+_Itpr3tf/J

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAAGTTGT
GGAACATATCATAAAA

>O1fr267 BUB/BnJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAAGTTGT
GGAACATATCATAAAA

>O1fr267 C3H/HeH

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAAGTTGT
GGAACATATCATAAAA

>O1fr267 C3H/HeJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAAGTTGT
GGAACATATCATAAAA

>O1fr267 C57BL/10J

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTACTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAAGTTGT
GGAACATATCATAAAA

>O1fr267 C57BL/6NJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTACTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAAGTTGT
GGAACATATCATAAAA

>O1fr267 C57BR/cdJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA

GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTGAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAACTTGT
GGAACATATCATAAAA

>O1fr267 C57L/J

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTGAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAACTTGT
GGAACATATCATAAAA

>O1fr267 C58/J

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTACTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTGAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAACTTGT
GGAACATATCATAAAA

>O1fr267 CAST/EiJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTATAATACA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAACAAGTGAT
TTAAATGTATATAGTACTGCGGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ACATCTGGTCATTTTGAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTTCAGA
GATTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAACTT
GTGGAACATATCATAAAA

>O1fr267 CBA/J

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTGAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAACTTGT
GGAACATATCATAAAA

>O1fr267 DBA/1J

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTGAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAACTTGT
GGAACATATCATAAAA

>O1fr267 DBA/2J

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTGAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAACTTGT
GGAACATATCATAAAA

>O1fr267 FVB/NJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC

ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 I/LnJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCACCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 KK/HiJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCACCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTACTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 LEWES/EiJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCACCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTACTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 LP/J

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCACCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTACTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 MOL/HiJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTATAATACA
GCTGCTAAACTTTAAATTTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCACCAAAACAAGTGG
TTTTAAATGTATATAGTACTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGT
AACATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTC
AGATTTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTTGT
GTGGAACATATCATAAAA

>Olf267 NOD/ShiLtJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCACCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 NZB/B1NJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCACCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTCAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTTGT

GGAACATATCATAAAA

>Olf267 NZO/H1LtJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAC
ATCTGGTCATTTTGAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAAGTTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 NZW/LacJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAC
ATCTGGTCATTTTGAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAAGTTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 PWK/PhJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAATCTCTGTATAATACA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAACAAGTGG
TTTTAAATGTATATAGTACTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGT
AACATCTGGTCATTTTGAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTTC
AGATTTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAAGT
GTGGAACATATCATAAAA

>Olf267 RF/J

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAC
ATCTGGTCATTTTGAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAAGTTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 SEA/GnJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAC
ATCTGGTCATTTTGAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAAGTTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 SPRET/EiJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGCTGCAAACCTCTGTATAATACA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAACAAGTGA
TTTTAAATGTATATAGTACTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGT
AACATTTGGTCATTTTGAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTTC
AGATTTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAGCCATAACTAAGT
TGTGGAACATATCATAAAA

>Olf267 ST/bJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCAAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAC
ATCTGGTCATTTTGAAAGAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAAGTTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 WSB/EiJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCCAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTACTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTGAAGAAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAACTTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf267 ZALENDE/EiJ

GGATCTTTGGGGCATTATCCCTGAAGGATGAGAAGTTGCAAACCTCTGTGTAATGCA
GCTGCTAAACTTTAAATTGTTTCAGGGACAATGAGTATTCCCCCAAACAAGTGATTT
AAATGTATATAGTATTGCAGTTTGGGATCCTTTGGTAATTTTGGTTATGTTTGTAAAC
ATCTGGTCATTTTGAAGAAAATGCATTGCATAATTGATTTTTCTATAGCATTTTCAGA
TTTTAAATGTAGATATATTCATTCTTCTTTACATATAACCAACCATAACTAACTTGT
GGAACATATCATAAAA

>Olf370 C57BL/6J

GTCTATTTTCTACAACCAACCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACTGCGGTGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCAGTCTGGGTCTCAGACCCAGACTATGA
TTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCTT
CTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 Wild_consensus

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 France

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 Germany

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 Iran

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCAGACTATGA
TTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCTT
CTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 129P2/OlaHsd

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG

CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 129S1/SvImJ

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 129S5SvEvBrd

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 A/J

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 AKR/J

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 BALB/cJ

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 BTBR/T_+_Itpr3tf/J

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 BUB/BnJ

GTCTATTTTCTACAACCAACCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACTGCGGTGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG

GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCAGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATGA
TTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTTAACTCACCTCGTACTTCCTCTT
CTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 C3H/HeH

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 C3H/HeJ

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 C57BL/10J

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACTGCGGTGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCAGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATGA
TTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTTAACTCACCTCGTACTTCCTCTT
CTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 C57BL/6NJ

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACTGCGGTGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCAGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATGA
TTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTTAACTCACCTCGTACTTCCTCTT
CTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 C57BR/cdJ

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACTGCGGTGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCAGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATGA
TTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTTAACTCACCTCGTACTTCCTCTT
CTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 C57L/J

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACTGCGGTGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCAGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATGA
TTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTTAACTCACCTCGTACTTCCTCTT
CTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 C58/J

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTTAACTCACCTCGTACTTCCTCTT

TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 CAST/EiJ

GTCTATTTTCTACAACCAACCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACTGCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCAGTCTGGGTCTCAGACCCAGACTATGA
TTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCTT
CTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 CBA/J

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 DBA/1J

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 DBA/2J

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 FVB/NJ

GTCTATTTTCTACAACCAACCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACTGCGGTGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCAGTCTGGGTCTCAGACCCAGACTATGA
TTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCTT
CTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 I/LnJ

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCAGTCTGGGTCTCAGACCCAGACTATGA
TTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCTT
CTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 KK/HiJ

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 LEWES/EiJ

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 LP/J

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 MOLF/EiJ

GTCTATTTTCTACAACCAACCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTTATGGTCACTATTAGCCATGACTGCGGTGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCAGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATGA
TTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCTT
CTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 NOD/ShiLtJ

GTCTATTTTCTACAACCAACCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTTATGGTCACTATTAGCCATGACTGCGGTGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCAGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATGA
TTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCTT
CTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 NZB/B1NJ

GTCTATTTTCTACAACCAACCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTTATGGTCACTATTAGCCATGACTGCGGTGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCAGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATGA
TTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCTT
CTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 NZO/H1LtJ

GTCTATTTTCTACAACCAACCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTTATGGTCACTATTAGCCATGACTGCGGTGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCAGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATGA
TTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCTT
CTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 NZW/LacJ

GTCTATTTTCTACAACCAACCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTTATGGTCACTATTAGCCATGACTGCGGTGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 PWK/PhJ

GTCTATTTTCTACAACCAACCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA

ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACTGCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCAGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATGA
TTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTTAACTCACCTCGTACTTCCTCTT
CTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 RF/J

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 SEA/GnJ

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 SPRET/EiJ

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACAGTGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATGAT
TGCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTTAACTCACCTTGTACTTCCTCTTC
TTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 ST/bJ

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 WSB/EiJ

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf370 ZALENDE/EiJ

GTCTATTTTCTACAACCAAGCAAGCTGTTAATTAACCCAGTGCAGCATCTCCATGG
CAATGCCTTTGGCATCAGGAGACCCACTGAAGACCTTGTACTACCAAAAATGAAGCA
ACTCCTTTATGGTCACTATTAGCCATGACATCGATGCTTGGCTAATTAATATAAAAAG
GGCACAAAAAGGCTGGTTACATTTGTTTCGGTCTGGGTCTCAGACCCCAGACTATG
ATTCCATACCTCCCTGAGTAGACAGCAGCAAACCTTTAACTCACCTCGTACTTCCTCT
TCTTCTAGCAGTCTATG

>Olf371 C57BL/6J

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT

TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAAACACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 Wild_consensus

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAAACACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 France

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGATCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAAACACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 Germany

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCC
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAAACACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 Iran

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAAACACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 129P2/OlaHsd

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGATCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAAACACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 129S1/SvImJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGATCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAAACACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 129S5SvEvBrd

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGATCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAAACACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA

ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 A/J

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 AKR/J

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGATCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 BALB/cJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGATCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 BTBR/T_+_Itpr3tf/J

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGATCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 BUB/BnJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 C3H/HeH

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 C3H/HeJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 C57BL/10J

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACACTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 C57BL/6NJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACACTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 C57BR/cdJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACACTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 C57L/J

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACACTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 C58/J

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACACTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 CAST/EiJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACACTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 CBA/J

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACACTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 DBA/1J

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACACTGATTGG

AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 DBA/2J

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTCCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 FVB/NJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTCCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 I/LnJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTCCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 KK/HiJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTCCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 LEWES/EiJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTCCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGATGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 LP/J

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTCCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGATCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 MOLF/EiJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTCCCTTTTAAAGTGTTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC

AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 NOD/ShiLtJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 NZB/B1NJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 NZO/H1LtJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 NZW/LacJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 PWK/PhJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 RF/J

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGATCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 SEA/GnJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGATCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACCTGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 SPRET/EiJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCATTTTAAAGTGCTTATGAATAGTTTTGTAAT
GACCCTTGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGAGAACAAAAC
GATTGGAACCTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCC
AGAGATTATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCAC
GGAACCAAATAAACAACACAGCACCTGGCATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACAT
GAAAAACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 ST/bJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGACCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 WSB/EiJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGATCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf371 ZALENDE/EiJ

CATTTTACAACATATTTCTCTATTTTCCTTTTAAAGTGCTTAGTTTTGTAATGATCCT
TGGGGGAGGCAGCACAGTTTCTGAACTCAATAACCACAAGGGAACAAAACGATTGG
AACTTTGCCATTAATGTTTTGGTCCCTAGGTTCCCTAGCAGGTATATTGTCCAGAGAT
TATGAAATTATAAACTTTTATTTAATGAGAGGCTCTGAGAATTGAGTTCATGGAACC
AAATAAACAACACAGCTCCTGACATTGTCATTCACTAACCCAAGCATAACATGAAAA
ACAATCCCCCTGCTCC

>Olf466r C57BL/6J

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTT
CTCAAAGACACTGTGA

>Olf466r Wild_consensus

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTT
CTCAAAGACACTGTGG

>Olf466r France

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTT
CTCAAAGACACTGTGG

>Olf466r Germany

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTT
CTCAAAGACACTGTGG

>Olf466r Iran

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTT
CTCAAAGACACTGTGA

>Olf466r 129P2/OlaHsd

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r 129S1/SvImJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r 129S5SvEvBrd

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r A/J

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r AKR/J

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r BALB/cJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG

GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACCTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r BTBR/T_+_Itpr3tf/J

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACCTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r BUB/BnJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACCTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r C3H/HeH

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACCTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTGGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r C3H/HeJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACCTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTGGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r C57BL/10J

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACCTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTT
CTCAAAGACACTGTGA

>Olf466r C57BL/6NJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACCTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTT
CTCAAAGACACTGTGA

>Olf466r C57BR/cdJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACCTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG

GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTT
CTCAAAGACACTGTGA

>Olf466r C57L/J

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTT
CTCAAAGACACTGTGA

>Olf466r C58/J

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTGGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r CAST/EiJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r CBA/J

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTGGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r DBA/1J

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r DBA/2J

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r FVB/NJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r I/LnJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r KK/HiJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTGGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r LEWES/EiJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r LP/J

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r MOLF/EiJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GAACTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTACAGAAAATATAATGTTTTTCTCA
AAGACTCTGTGG

>Olf466r NOD/ShiLtJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r NZB/B1NJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTGGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r NZO/H1LtJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA

AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAAGCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTGGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r NZW/LacJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAAGCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r PWK/PhJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAAGCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r RF/J

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAAGCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r SEA/GnJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAAGCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r SPRET/EiJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGTGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAAGCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGA

>Olf466r ST/bJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAAGCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r WSB/EiJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTTAAAACAGAACCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG

TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466r ZALENDE/EiJ

TTCAAATCTTTACTCTAGAACTTCCTTGTGCCACTTTTCCAGTTGCCTGAGCGATCA
AACTCTTCTTGTAAAACAGAACCCTTAGGGAATAAATCTCTGATGACCAACACCATG
GGAGCTATATATTCTTTATTCCTATCTCCTGAAAAATTGGGCTGTGGAAATTTTGTG
TGTGCATAATTTACTGCAGAGTTGAAGAGGAACTCAAGGCTCAGCTAGAAAGGGAAG
GAAAGATACTACATATCTAGGTGAGGTCTATTTTATAGAAAATATAACGTTTTCTCA
AAGACACTGTGG

>Olf466p C57BL/6J

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCTGAAGTATCCCACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAAGATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTTCGCCATCTCGTTTGATAAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p Wild_consensus

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAAGATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTTCGCCATCTCGTTTGATMAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p France

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAAGATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTTCGCCATCTCGTTTGATAAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p Germany

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAAGATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p Iran

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAAGATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTTCGCCATCTCGTTTGATAAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p 129P2/OlaHsd

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAAGATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT

ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p 129S1/SvImJ

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCCTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAAGATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p 129S5SvEvBrd

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCCTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAAGATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p A/J

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCCTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAAGATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p AKR/J

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCCTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAAGATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p BALB/cJ

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCCTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAAGATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p BTBR/T_+_Itpr3tf/J

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCCTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAAGATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p BUB/BnJ

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCCTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAAGATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>O1fr466p C3H/HeH

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>O1fr466p C3H/HeJ

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>O1fr466p C57BL/10J

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCTGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATAAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>O1fr466p C57BL/6NJ

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCTGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATAAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>O1fr466p C57BR/cdJ

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCTGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATAAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>O1fr466p C57L/J

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCTGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATAAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>O1fr466p C58/J

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>O1fr466p CAST/EiJ

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC

TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTATCCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTT CAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p CBA/J

TGGTTCAGTGCTTTTTGTTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTTGTTTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTT CAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p DBA/1J

TGGTTCAGTGCTTTTTGTTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTTGTTTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTT CAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p DBA/2J

TGGTTCAGTGCTTTTTGTTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTTGTTTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTT CAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p FVB/NJ

TGGTTCAGTGCTTTTTGTTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTTGTTTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTT CAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p I/LnJ

TGGTTCAGTGCTTTTTGTTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTTGTTTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTT CAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p KK/HiJ

TGGTTCAGTGCTTTTTGTTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTTGTTTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTT CAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p LEWES/EiJ

TGGTTCAGTGCTTTTTGTTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTTGTTTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT

GGGGCATAGATGTTTCAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p LP/J

TGGTTCAGTGCCTTTGTTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACCTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p MOLF/EiJ

TGGTTCAGTGCCTTTGTTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCTGAAGTATCCCACCTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCATTGATAAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p NOD/ShiLtJ

TGGTTCAGTGCCTTTGTTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACCTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p NZB/B1NJ

TGGTTCAGTGCCTTTGTTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACCTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p NZO/H1LtJ

TGGTTCAGTGCCTTTGTTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACCTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p NZW/LacJ

TGGTTCAGTGCCTTTGTTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACCTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p PWK/PhJ

TGGTTCAGTGCCTTTGTTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCTGAAGTATCCCACCTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAGAATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTCGCCATCTCGTTTGATAAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT

TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p RF/J

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAAGATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p SEA/GnJ

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAAGATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p SPRET/EiJ

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCTGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAAGATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTTCGCCATCTCGTTTGATAAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p ST/bJ

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAAGATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p WSB/EiJ

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAAGATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf466p ZLENDE/EiJ

TGGTTCAGTGCTTTTGTAGTTTCACTGTGTCTCTCTTTTGTCTGTTTCAATGAC
TTGTCCATTAATGAGTGAGGTGCGGAAGTATCCCACACTATTATTGTGTGAGGTTTAGT
GTGTGCTTTTTTAGCTTTAGTGACATTTCTTTTAAAAATGTAGGTGTCTTGCATTT
GGGGCATAGATGTTTCAAGATTGAGACTTACTCTTGGTGGATCTTTCCTTTGATGAAT
ATATGAAGTGTCTTTCGCCATCTCGTTTGATCAGTTTTGGTTGAAAGTCTATTTTAT
TGAATATTAGAATGGC

>Olf1402 C57BL/6J

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olfr1402 Wild_consensus

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TCAGTCCATGAACCTT

>Olfr1402 France

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TCAGTCCATGAACCTT

>Olfr1402 Germany

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TCAGTCCATGAACCTT

>Olfr1402 Iran

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TCAGTCCATGAACCTT

>Olfr1402 129P2/OlaHsd

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olfr1402 129S1/SvImJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olfr1402 129S5SvEvBrd

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olfr1402 A/J

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT

ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 AKR/J

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 BALB/cJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 BTBR/T₊Itpr3tf/J

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 BUB/BnJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 C3H/HeH

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 C3H/HeJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 C57BL/10J

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA

TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 C57BL/6NJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 C57BR/cdJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 C57L/J

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 C58/J

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 CAST/EiJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCTCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAACATGATTTCTATGACCTTAATAAATACCAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCATTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TCAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 CBA/J

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 DBA/1J

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG

TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 DBA/2J

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 FVB/NJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 I/LnJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 KK/HiJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCTCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAACATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCATTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TCAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 LEWES/EiJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TCAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 LP/J

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 MOLF/EiJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCTCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAACATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCATTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TCAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 NOD/ShiLtJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TCAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 NZB/B1NJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TCAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 NZO/H1LtJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TCAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 NZW/LacJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TCAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 PWK/PhJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCTCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAACATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCATTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TCAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 RF/J

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 SEA/GnJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 SPRET/EiJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAATAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC

ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACCCAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCATTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAATGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 ST/bJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TTAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 WSB/EiJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TCAGTCCATGAACCTT

>Olf1402 ZALENDE/EiJ

CACCAGGGAGGAGGATAGTCAGGCTTTCAGGCTTCAGCCACAGCAATTCCCAACAAT
ACATTTAGGACTGCAATTTACTAACAATGTCCCAAAGAGATAGGGAGCTGTTCTC
ATTGCATTTTGGGAAAAGATGATTTCTATGACCTTAATAAATACACAAGAGAGTTAA
TTGTTCTTCATTTCTACAGCTTCTGTTTTGGCTGTTGCCTTTGATTTGTATTTGTGT
GCTAAGGCGTTTCAGACAGCTGCTGAGAGAGAGATTACTTAGGCTACTCTCTAAAGG
TCAGTCCATGAACCTT