defense (DefenseFinder)
defense (PADLOC)
virulence (VFDB)
tRNA
10000 nt
uvig_41365: 1-34,372 (+)
MGV-GENOME-0349227: 1-37,497 (+)
MGV-GENOME-0275795: 1-37,095 (+)
uvig_25127: 1-41,384 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_124058|3300045988|Ga0495776_169211: 1-40,182 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_056292|3300045988|Ga0495776_157371: 1-37,428 (+)
uvig_11428d: 1-48,078 (+)
SRS045739_a1_ct11236_vs1: 1-49,270 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_082192|3300045988|Ga0495776_056131: 1-43,454 (+)
uvig_33026: 1-39,778 (+)
MGV-GENOME-019695: 1-27,431 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_139515|3300045988|Ga0495776_132417: 1-44,327 (+)
MGV-GENOME-0290239: 1-44,327 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_076842|3300045988|Ga0495776_062631: 1-35,753 (+)
uvig_92591: 1-37,562 (+)
uvig_91195: 1-37,348 (+)
MGV-GENOME-021844: 1-31,285 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_067101|3300045988|Ga0495776_044832: 1-37,365 (+)
MGV-GENOME-025366: 1-37,365 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_067098|3300045988|Ga0495776_027004: 1-39,079 (+)
MGV-GENOME-025030: 1-36,785 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_068839|3300045988|Ga0495776_166826: 1-40,208 (+)
MGV-GENOME-034327: 1-34,379 (+)
MGV-GENOME-023530: 1-28,557 (+)
MGV-GENOME-024165: 1-30,166 (+)
MGV-GENOME-023881: 1-35,051 (+)
MGV-GENOME-021564: 1-30,774 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_101634|3300045988|Ga0495776_145380: 1-33,486 (+)
SRS049773_a1_ct32932_vs1: 1-34,521 (+)
IMGVR_UVIG_3300029794_000401|3300029794|Ga0243854_100013|4|5344|9-19861: 1-38,413 (+)
IMGVR_UVIG_3300029362_000010|3300029362|Ga0243852_100044|7: 1-40,812 (+)
IMGVR_UVIG_3300029443_000481|3300029443|Ga0243848_100027|5|5610-40257: 1-34,648 (+)
IMGVR_UVIG_3300029434_000408|3300029434|Ga0243855_100028|2|5344|8-88119: 1-34,672 (+)
SRS143523_a1_ct17896_vs01: 1-49,150 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_104208|3300045988|Ga0495776_044653: 1-37,307 (+)
IMGVR_UVIG_3300007296_000023|3300007296|Ga0104830_100657: 1-35,632 (+)
MGV-GENOME-019559: 1-27,193 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_082193|3300045988|Ga0495776_038575: 1-32,650 (+)
uvig_42945d: 1-38,860 (+)
IMGVR_UVIG_3300029790_000024|3300029790|Ga0242825_100093|4: 1-41,117 (+)
IMGVR_UVIG_3300029339_000334|3300029339|Ga0242823_100065|6|8740-52808: 1-44,069 (+)
MGV-GENOME-025052: 1-36,819 (+)
IMGVR_UVIG_3300029734_000016|3300029734|Ga0245168_100851: 1-36,745 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_084933|3300045988|Ga0495776_038798: 1-32,726 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_082192|3300045988|Ga0495776_057131: 1-43,454 (+)
MGV-GENOME-023490: 1-34,289 (+)
uvig_3417: 1-41,984 (+)
SRS142712_a1_ct1609_vs01: 1-39,200 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_079557|3300045988|Ga0495776_007176: 1-40,305 (+)
MGV-GENOME-031396: 1-34,495 (+)
IMGVR_UVIG_3300008063_000310|3300008063|Ga0113867_100421|26624-70720: 1-44,097 (+)
SRS016018_a1_ct15768: 1-36,896 (+)
IMGVR_UVIG_3300007105_000237|3300007105|Ga0102630_100116|45516-89861: 1-44,346 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_074867|3300045988|Ga0495776_185118: 1-38,866 (+)
IMGVR_UVIG_3300029790_000024|3300029790|Ga0242825_100093|4: 1-41,117 (+)
uvig_42945d: 1-38,860 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_082193|3300045988|Ga0495776_038575: 1-32,650 (+)
MGV-GENOME-019559: 1-27,193 (+)
IMGVR_UVIG_3300007296_000023|3300007296|Ga0104830_100657: 1-35,632 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_104208|3300045988|Ga0495776_044653: 1-37,307 (+)
SRS143523_a1_ct17896_vs01: 1-49,150 (+)
IMGVR_UVIG_3300029434_000408|3300029434|Ga0243855_100028|2|5344|8-88119: 1-34,672 (+)
IMGVR_UVIG_3300029443_000481|3300029443|Ga0243848_100027|5|5610-40257: 1-34,648 (+)
IMGVR_UVIG_3300029362_000010|3300029362|Ga0243852_100044|7: 1-40,812 (+)
IMGVR_UVIG_3300029794_000401|3300029794|Ga0243854_100013|4|5344|9-19861: 1-38,413 (+)
SRS049773_a1_ct32932_vs1: 1-34,521 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_101634|3300045988|Ga0495776_145380: 1-33,486 (+)
MGV-GENOME-021564: 1-30,774 (+)
MGV-GENOME-023881: 1-35,051 (+)
MGV-GENOME-024165: 1-30,166 (+)
MGV-GENOME-023530: 1-28,557 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_075902|3300045988|Ga0495776_128594: 1-39,326 (+)
uvig_25306: 1-35,844 (+)
uvig_55280: 1-37,989 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_084105|3300045988|Ga0495776_003520: 1-35,181 (+)
MGV-GENOME-027012: 1-26,195 (+)
uvig_52790: 1-40,296 (+)
IMGVR_UVIG_3300000293_000026|3300000293|EM308_100264|0: 1-32,606 (+)
uvig_20439: 1-40,370 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_092206|3300045988|Ga0495776_100778: 1-34,496 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_098397|3300045988|Ga0495776_185096: 1-39,404 (+)
IMGVR_UVIG_3300029346_000214|3300029346|Ga0243823_100359|5|5384|5-93940: 1-40,096 (+)
IMGVR_UVIG_3300029676_000164|3300029676|Ga0243825_100363|2-35754: 1-35,753 (+)
IMGVR_UVIG_3300029354_000245|3300029354|Ga0243832_100107|167656-203405: 1-35,750 (+)
uvig_41818: 1-37,447 (+)
IMGVR_UVIG_3300029855_000288|3300029855|Ga0245295_100008|4|3-43300: 1-34,298 (+)
uvig_502: 1-37,473 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_060084|3300045988|Ga0495776_171652: 1-33,012 (+)
IMGVR_UVIG_3300029734_000016|3300029734|Ga0245168_100851: 1-36,745 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_074867|3300045988|Ga0495776_185118: 1-38,866 (+)
MGV-GENOME-025052: 1-36,819 (+)
IMGVR_UVIG_3300029339_000334|3300029339|Ga0242823_100065|6|8740-52808: 1-44,069 (+)
IMGVR_UVIG_3300029790_000024|3300029790|Ga0242825_100093|4: 1-41,117 (+)
uvig_42945d: 1-38,860 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_082193|3300045988|Ga0495776_038575: 1-32,650 (+)
MGV-GENOME-019559: 1-27,193 (+)
IMGVR_UVIG_3300007296_000023|3300007296|Ga0104830_100657: 1-35,632 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_104208|3300045988|Ga0495776_044653: 1-37,307 (+)
SRS143523_a1_ct17896_vs01: 1-49,150 (+)
IMGVR_UVIG_3300029434_000408|3300029434|Ga0243855_100028|2|5344|8-88119: 1-34,672 (+)
IMGVR_UVIG_3300029443_000481|3300029443|Ga0243848_100027|5|5610-40257: 1-34,648 (+)
IMGVR_UVIG_3300029362_000010|3300029362|Ga0243852_100044|7: 1-40,812 (+)
IMGVR_UVIG_3300029794_000401|3300029794|Ga0243854_100013|4|5344|9-19861: 1-38,413 (+)
SRS049773_a1_ct32932_vs1: 1-34,521 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_101634|3300045988|Ga0495776_145380: 1-33,486 (+)
MGV-GENOME-021564: 1-30,774 (+)
MGV-GENOME-023881: 1-35,051 (+)
MGV-GENOME-024165: 1-30,166 (+)
MGV-GENOME-023530: 1-28,557 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_075902|3300045988|Ga0495776_128594: 1-39,326 (+)
uvig_25306: 1-35,844 (+)
uvig_55280: 1-37,989 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_084105|3300045988|Ga0495776_003520: 1-35,181 (+)
MGV-GENOME-027012: 1-26,195 (+)
uvig_52790: 1-40,296 (+)
IMGVR_UVIG_3300000293_000026|3300000293|EM308_100264|0: 1-32,606 (+)
uvig_20439: 1-40,370 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_092206|3300045988|Ga0495776_100778: 1-34,496 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_098397|3300045988|Ga0495776_185096: 1-39,404 (+)
IMGVR_UVIG_3300029346_000214|3300029346|Ga0243823_100359|5|5384|5-93940: 1-40,096 (+)
IMGVR_UVIG_3300029676_000164|3300029676|Ga0243825_100363|2-35754: 1-35,753 (+)
IMGVR_UVIG_3300029354_000245|3300029354|Ga0243832_100107|167656-203405: 1-35,750 (+)
uvig_41818: 1-37,447 (+)
IMGVR_UVIG_3300029855_000288|3300029855|Ga0245295_100008|4|3-43300: 1-34,298 (+)
uvig_502: 1-37,473 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_060084|3300045988|Ga0495776_171652: 1-33,012 (+)
IMGVR_UVIG_3300029734_000016|3300029734|Ga0245168_100851: 1-36,745 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_074867|3300045988|Ga0495776_185118: 1-38,866 (+)
MGV-GENOME-025052: 1-36,819 (+)
IMGVR_UVIG_3300029339_000334|3300029339|Ga0242823_100065|6|8740-52808: 1-44,069 (+)
IMGVR_UVIG_3300029790_000024|3300029790|Ga0242825_100093|4: 1-41,117 (+)
uvig_42945d: 1-38,860 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_082193|3300045988|Ga0495776_038575: 1-32,650 (+)
MGV-GENOME-019559: 1-27,193 (+)
IMGVR_UVIG_3300007296_000023|3300007296|Ga0104830_100657: 1-35,632 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_104208|3300045988|Ga0495776_044653: 1-37,307 (+)
SRS143523_a1_ct17896_vs01: 1-49,150 (+)
IMGVR_UVIG_3300029434_000408|3300029434|Ga0243855_100028|2|5344|8-88119: 1-34,672 (+)
IMGVR_UVIG_3300029443_000481|3300029443|Ga0243848_100027|5|5610-40257: 1-34,648 (+)
IMGVR_UVIG_3300029362_000010|3300029362|Ga0243852_100044|7: 1-40,812 (+)
IMGVR_UVIG_3300029794_000401|3300029794|Ga0243854_100013|4|5344|9-19861: 1-38,413 (+)
SRS049773_a1_ct32932_vs1: 1-34,521 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_101634|3300045988|Ga0495776_145380: 1-33,486 (+)
MGV-GENOME-021564: 1-30,774 (+)
MGV-GENOME-023881: 1-35,051 (+)
MGV-GENOME-024165: 1-30,166 (+)
MGV-GENOME-023530: 1-28,557 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_075902|3300045988|Ga0495776_128594: 1-39,326 (+)
uvig_25306: 1-35,844 (+)
uvig_55280: 1-37,989 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_084105|3300045988|Ga0495776_003520: 1-35,181 (+)
MGV-GENOME-027012: 1-26,195 (+)
uvig_52790: 1-40,296 (+)
IMGVR_UVIG_3300000293_000026|3300000293|EM308_100264|0: 1-32,606 (+)
uvig_20439: 1-40,370 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_092206|3300045988|Ga0495776_100778: 1-34,496 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_098397|3300045988|Ga0495776_185096: 1-39,404 (+)
IMGVR_UVIG_3300029346_000214|3300029346|Ga0243823_100359|5|5384|5-93940: 1-40,096 (+)
IMGVR_UVIG_3300029676_000164|3300029676|Ga0243825_100363|2-35754: 1-35,753 (+)
IMGVR_UVIG_3300029354_000245|3300029354|Ga0243832_100107|167656-203405: 1-35,750 (+)
uvig_41818: 1-37,447 (+)
IMGVR_UVIG_3300029855_000288|3300029855|Ga0245295_100008|4|3-43300: 1-34,298 (+)
uvig_502: 1-37,473 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_060084|3300045988|Ga0495776_171652: 1-33,012 (+)
IMGVR_UVIG_3300029734_000016|3300029734|Ga0245168_100851: 1-36,745 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_074867|3300045988|Ga0495776_185118: 1-38,866 (+)
IMGVR_UVIG_3300007105_000237|3300007105|Ga0102630_100116|45516-89861: 1-44,346 (+)
SRS016018_a1_ct15768: 1-36,896 (+)
IMGVR_UVIG_3300008063_000310|3300008063|Ga0113867_100421|26624-70720: 1-44,097 (+)
MGV-GENOME-031396: 1-34,495 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_079557|3300045988|Ga0495776_007176: 1-40,305 (+)
SRS142712_a1_ct1609_vs01: 1-39,200 (+)
uvig_3417: 1-41,984 (+)
MGV-GENOME-023490: 1-34,289 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_067098|3300045988|Ga0495776_027004: 1-39,079 (+)
MGV-GENOME-025030: 1-36,785 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_068839|3300045988|Ga0495776_166826: 1-40,208 (+)
MGV-GENOME-034327: 1-34,379 (+)
MGV-GENOME-023530: 1-28,557 (+)
MGV-GENOME-024165: 1-30,166 (+)
MGV-GENOME-023881: 1-35,051 (+)
MGV-GENOME-021564: 1-30,774 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_101634|3300045988|Ga0495776_145380: 1-33,486 (+)
SRS049773_a1_ct32932_vs1: 1-34,521 (+)
IMGVR_UVIG_3300029794_000401|3300029794|Ga0243854_100013|4|5344|9-19861: 1-38,413 (+)
IMGVR_UVIG_3300029362_000010|3300029362|Ga0243852_100044|7: 1-40,812 (+)
IMGVR_UVIG_3300029443_000481|3300029443|Ga0243848_100027|5|5610-40257: 1-34,648 (+)
IMGVR_UVIG_3300029434_000408|3300029434|Ga0243855_100028|2|5344|8-88119: 1-34,672 (+)
SRS143523_a1_ct17896_vs01: 1-49,150 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_104208|3300045988|Ga0495776_044653: 1-37,307 (+)
IMGVR_UVIG_3300007296_000023|3300007296|Ga0104830_100657: 1-35,632 (+)
MGV-GENOME-019559: 1-27,193 (+)
IMGVR_UVIG_3300029676_000164|3300029676|Ga0243825_100363|2-35754: 1-35,753 (+)
IMGVR_UVIG_3300029354_000245|3300029354|Ga0243832_100107|167656-203405: 1-35,750 (+)
uvig_41818: 1-37,447 (+)
IMGVR_UVIG_3300029855_000288|3300029855|Ga0245295_100008|4|3-43300: 1-34,298 (+)
uvig_502: 1-37,473 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_060084|3300045988|Ga0495776_171652: 1-33,012 (+)
IMGVR_UVIG_3300029734_000016|3300029734|Ga0245168_100851: 1-36,745 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_074867|3300045988|Ga0495776_185118: 1-38,866 (+)
IMGVR_UVIG_3300007105_000237|3300007105|Ga0102630_100116|45516-89861: 1-44,346 (+)
SRS016018_a1_ct15768: 1-36,896 (+)
IMGVR_UVIG_3300008063_000310|3300008063|Ga0113867_100421|26624-70720: 1-44,097 (+)
MGV-GENOME-031396: 1-34,495 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_079557|3300045988|Ga0495776_007176: 1-40,305 (+)
SRS142712_a1_ct1609_vs01: 1-39,200 (+)
uvig_3417: 1-41,984 (+)
MGV-GENOME-023490: 1-34,289 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_067098|3300045988|Ga0495776_027004: 1-39,079 (+)
MGV-GENOME-025030: 1-36,785 (+)
IMGVR_UVIG_3300045988_068839|3300045988|Ga0495776_166826: 1-40,208 (+)
MGV-GENOME-034327: 1-34,379 (+)
MGV-GENOME-030065: 1-32,918 (+)
MGV-GENOME-023124: 1-28,817 (+)
MGV-GENOME-023124: 1-28,817 (+)
MGV-GENOME-030065: 1-32,918