terminase small subunit (CDS_0023)
CDS_0021
CDS_0020
CDS_0019
CDS_0008
CDS_0009
CDS_0010
holin (CDS_0012)
CDS_0011
CDS_0013
CDS_0014
CDS_0015
CDS_0016
CDS_0017
CDS_0018
CDS_0022
uvig_168019 5756:21874(+)
IMGVR_UViG_3300030032_000321|3300030032|Ga0245332_100176|3148-22409 5758:19260(+)
uvig_94725 5749:23560(+)
MGV-GENOME-0106522 5756:16125(+)
holin (CDS_0014)
IMGVR_UViG_3300029793_000441|3300029793|Ga0243738_1000325|59391-76703 5467:16885(+)
uvig_547089 5393:16307(+)
uvig_547628 5780:16978(+)
SAMEA3951726_b1_ct2 5780:15827(+)
MGV-GENOME-0136847 5780:15515(+)
SAMEA2580154_a1_ct1263_vs1 5768:21220(+)
IMGVR_UViG_3300014513_000016|3300014513|Ga0169742_10032|99001-120020 5768:20590(+)
uvig_369582 5759:17373(+)
holin (CDS_0015)
uvig_396686 8221:15988(+)
uvig_396743 6277:15988(+)
IMGVR_UViG_2603880158_000002|2603880158|2603903702|14814-31076 6259:15835(+)
MGV-GENOME-0111909 6289:16128(+)
Retron_VI__HTH (CDS_0017)
uvig_131104 6255:18562(+)
Retron_VI__HTH (CDS_0016)
IMGVR_UViG_3300045988_125493|3300045988|Ga0495776_123770 6255:16139(+)
IMGVR_UViG_3300014944_000142|3300014944|Ga0134440_100102|97732-113726 6294:15567(+)
IMGVR_UViG_3300029117_000189|3300029117|Ga0168818_100141|5579-24672 6281:18666(+)
MGV-GENOME-0142820 6279:15712(+)
IMGVR_UViG_3300029120_000361|3300029120|Ga0168814_100217|62245-78196 6255:15524(+)
ivig_178 6193:15913(+)
IMGVR_UViG_3300014803_000205|3300014803|Ga0134430_1000062|62680-80152 6291:17045(+)
IMGVR_UViG_3300045988_111409|3300045988|Ga0495776_123759 6294:16132(+)
uvig_255466 6281:16066(+)
IMGVR_UViG_3300045988_104789|3300045988|Ga0495776_036776 6284:16517(+)
MGV-GENOME-0111836 6284:16122(+)
IMGVR_UViG_2907542765_000003|2907542765|2907542779|78672-98153 6192:19051(+)
IMGVR_UViG_3300045988_105482|3300045988|Ga0495776_037128 6192:16684(+)
IMGVR_UViG_3300014961_000181|3300014961|Ga0134526_1000226|5718-23791 6189:17643(+)
uvig_557259 6278:16812(+)
IMGVR_UViG_3300045988_093050|3300045988|Ga0495776_020010 6191:16469(+)
uvig_219923 6229:16209(+)
IMGVR_UViG_3300045988_068193|3300045988|Ga0495776_019561 6174:16209(+)
IMGVR_UViG_3300029578_000296|3300029578|Ga0245007_100089|69954-86616 6197:16231(+)
uvig_385289 6205:15316(+)
MGV-GENOME-0100232 6205:15218(+)
IMGVR_UViG_3300045988_089328|3300045988|Ga0495776_036829 6192:16543(+)
uvig_435071_ 6190:14227(+)
uvig_306161 5842:15881(+)
IMGVR_UViG_3300045988_087531|3300045988|Ga0495776_123739 5850:16122(+)
IMGVR_UViG_3300045988_108055|3300045988|Ga0495776_019540 5905:16037(+)
IMGVR_UViG_3300014555_000161|3300014555|Ga0134422_100076|70076-86610 6615:16105(+)
uvig_378845 6615:15524(+)
IMGVR_UViG_3300029733_000291|3300029733|Ga0245176_100104|85899-103560 6264:17660(+)
uvig_421551 6279:16419(+)
IMGVR_UViG_3300029394_000373|3300029394|Ga0243997_1000088|64530-82128 5840:17597(+)
uvig_452505 5840:16975(+)
uvig_487880 6291:19741(+)
MGV-GENOME-0142024 6291:16340(+)
IMGVR_UViG_3300045988_083825|3300045988|Ga0495776_181854 6276:15882(+)
uvig_404666 6276:16837(+)
IMGVR_UViG_3300045988_097237|3300045988|Ga0495776_152701 6276:16345(+)
MGV-GENOME-0104012 6276:15929(+)
IMGVR_UViG_3300045988_130311|3300045988|Ga0495776_019566 6402:16266(+)
ivig_170 6261:17181(+)
IMGVR_UViG_3300045988_094789|3300045988|Ga0495776_059029 5467:14397(+)
IMGVR_UViG_3300045988_085851|3300045988|Ga0495776_099145 5373:13931(+)
MGV-GENOME-0098947 5468:15125(+)
uvig_489071 5467:18753(+)
IMGVR_UViG_3300029113_000221|3300029113|Ga0168853_101114|258-16358 5467:15673(+)
uvig_147333 5380:16327(+)
MGV-GENOME-0110106 5467:15977(+)
MGV-GENOME-0088235 5411:14708(+)
Han_2018_ERR1398216_NODE_654_length_14659_cov_4.356546 5405:14658(+)
7000 nt
head and packaging
integration and excision
lysis
tail
unknown function
Defence