

Supplementary materials

Comparative genomic analysis of *SET*-domain family reveals the origin, expansion, and putative function of the arthropod-specific *SmydA* genes as histone modifier in insects

Feng Jiang^{1,*}, Qing Liu^{1,2,*}, Yanli Wang^{2,3}, Jie Zhang¹, Huimin Wang¹, Tianqi Song³, Meiling Yang², Xianhui Wang^{2,#}, Le Kang^{1,2,#}

¹ Beijing Institutes of Life Science, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China

² Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China

³ Institute of Applied Biology, Shanxi University, Taiyuan, Shanxi, China

*These authors contributed equally to this study.

Running head: Evolution of *SET* Genes in Insects

Supplementary Tables

Supplementary Table S1. The arthropod genome data involved in this study.

Species	Abbreviation	Database	Version
<i>Pediculus humanus</i>	PEDHU	ftp.vectorbase.org/public_data/organism_data/phumanus/Geneset/phumanus.PEPTI DES-PhumU1.2.fa.gz	v1.2
<i>Blattella germanica</i>	BLAGE	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/German_cockroach/maker_annotation/version_0.5.3/BGER.faa	v0.5.3
<i>Agrilus planipennis</i>	AGRPL	ftp://ftp.hgsc.bcm.tmc.edu/I5K-pilot/Emerald_ash_borer/maker_annotation/version_0.5.3/APLA.faa	v0.5.3
<i>Anoplophora glabripennis</i>	ANOGL	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Asian_long-horned_beetle/maker_annotation/version_0.5.3/AGLA.faa	v0.5.3
<i>Dendroctonus ponderosae</i>	DENPO	ftp://ftp.ensemblgenomes.org/pub/metazoa/release-32/fasta/dendroctonus_ponderosae/pep/Dendroctonus_ponderosae.GCA_000355655.1.pep.all.f.gz	ensembl-32
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	LEPDE	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Colorado_Potato_Beetle/maker_annotation/version_0.5.3/LDEC.faa	v0.5.3
<i>Onthophagus taurus</i>	ONTTA	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Bull-headed_Dung_beetle/maker_annotation/version_0.5.3/OTAU.faa	v0.5.3
<i>Oryctes borbonicus</i>	ORYBO	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCA_001443705.1_ASM144370v1/GCA_001443705.1_ASM144370v1_protein.faa.gz	v1
<i>Tribolium castaneum</i>	TRICA	http://nosil-lab.group.shef.ac.uk/wp-content/uploads/data/timema_cristinae_draft_2014_gff_prots.tar.bz2	v3.0
<i>Aedes aegypti</i>	AEDAE	ftp.vectorbase.org/public_data/organism_data/aaegypti/Geneset/aaegypti.PEPTIDE S-AaegL1.2.f.gz	v1.2
<i>Aedes albopictus</i>	AEDAL	https://www.vectorbase.org/download/aedes-albopictus-foshanpeptidesaalof11f.gz	v1.1

<i>Anopheles albimanus</i>	ANOAL	https://www.vectorbase.org/download/anopheles-albimanus-steclapeptidesaalbs13fagz	v1.3
<i>Anopheles arabiensis</i>	ANOAR	https://www.vectorbase.org/download/anopheles-arabiensis-dongolapeptidesaarad13fagz	v1.3
<i>Anopheles atroparvus</i>	ANOAT	https://www.vectorbase.org/download/anopheles-atroparvus-ebropeptidesaatre13fagz	v1.3
<i>Anopheles christyi</i>	ANOCH	https://www.vectorbase.org/download/anopheles-christyi-achkn1017peptidesachra13fagz	v1.3
<i>Anopheles coluzzii</i>	ANOCO	https://www.vectorbase.org/download/anopheles-coluzzii-mali-nihpeptidesacolm13fagz	v1.3
<i>Anopheles culicifacies</i>	ANOCU	https://www.vectorbase.org/download/anopheles-culicifacies-37peptidesacula13fagz	v1.3
<i>Anopheles darlingi</i>	ANODA	ftp://ftp.ensemblgenomes.org/pub/metazoa/release-32/fasta/anopheles_darlingi/pep/Anopheles_darlingi.AdarC3.pep.all.fa.gz	ensembl-32
<i>Anopheles dirus</i>	ANODI	https://www.vectorbase.org/download/anopheles-dirus-wrair2peptidesadirw13fagz	v1.3
<i>Anopheles epiroticus</i>	ANOEP	https://www.vectorbase.org/download/anopheles-epiroticus-epiroticus2peptidesaepie13fagz	v1.3
<i>Anopheles farauti</i>	ANOFA	https://www.vectorbase.org/download/anopheles-farauti-far1peptidesafarf21fagz	v1.3
<i>Anopheles funestus</i>	ANOFU	https://www.vectorbase.org/download/anopheles-funestus-fumozpeptidesafunf13fagz	v1.3
<i>Anopheles gambiae</i>	ANOGA	ftp://ftp.vectorbase.org/public_data/organism_data/agambiae/Geneset/agambiae.PEPTIDES-AgamP3.6.fa.gz	v3.6

<i>Anopheles maculatus</i>	ANOMA	https://www.vectorbase.org/download/anopheles-maculatus-maculatus3peptidesam acm13fagz	v1.3
<i>Anopheles melas</i>	ANOME	https://www.vectorbase.org/download/anopheles-melas-cm1001059apeptidesamelc 21fagz	v2.1
<i>Anopheles merus</i>	ANOMR	https://www.vectorbase.org/download/anopheles-merus-mafpeptidesamerm21fagz https://www.vectorbase.org/download/anopheles-minimus-minimus1peptidesamin m13fagz	v2.1
<i>Anopheles minimus</i>	ANOMI	https://www.vectorbase.org/download/anopheles-quadriannulatus-sangwepeptidesa quas13fagz	v1.3
<i>Anopheles quadriannulatus</i>	ANOQU	https://www.vectorbase.org/download/anopheles-sinensis-sinensispeptidesasins21fa gz	v1.3
<i>Anopheles sinensis</i>	ANOSI	https://www.vectorbase.org/download/anopheles-stephensi-indianpeptidesastei22fa gz	v2.1
<i>Anopheles stephensi</i>	ANOST	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCF_000806345.1_ASM80634v1/GCF_000806345.1_ASM80634v1_protein.faa.gz	v2.2
<i>Bactrocera cucurbitae</i>	BACCU	http://www.insect-genome.com/data/genome_download/Bactrocera_dorsalis/Bactrocera_dorsalis_protein.fasta.gz	v1
<i>Bactrocera dorsalis</i>	BACDO	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCF_001652005.1_ASM165200v1/GCF_001652005.1_ASM165200v1_protein.faa.gz	v2.7
<i>Ceratina calcarata</i>	CERCA	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Mediterranean_fruit_fly/maker_annotation/version_0.5.3/CCAP.faa	v1.1
<i>Ceratitis capitata</i>	CERCP	ftp.vectorbase.org/public_data/organism_data/cquinquefasciatus/Geneset/cquinquefasciatus.BASEFEATURES_Johannesburg-CpipJ1.2.gff3.gz	v0.5.3
<i>Culex quinquefasciatus</i>	CULQU	ftp.vectorbase.org/public_data/organism_data/cquinquefasciatus/Geneset/cquinquefasciatus.BASEFEATURES_Johannesburg-CpipJ1.2.gff3.gz	v1.2

<i>Drosophila ananassae</i>	DROAN	ftp://ftp.ensemblgenomes.org/pub/metazoa/release-32/fasta/drosophila_ananassae/pep/Drosophila_ananassae.GCA_000005115.1.pep.all.fa.gz	ensembl-32
<i>Drosophila biarmipes</i>	DROBI	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/DmodENCODE/maker_annotation/Drosophila_biarmipes/version_0.5.3/DBIA.faa	v0.5.3
<i>Drosophila bipectinata</i>	DROBP	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/DmodENCODE/maker_annotation/Drosophila_bipectinata/version_0.5.3/DBIP.faa	v0.5.3
<i>Drosophila elegans</i>	DROEL	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/DmodENCODE/maker_annotation/Drosophila_elegans/version_0.5.3/DELE.faa	v0.5.3
<i>Drosophila erecta</i>	DROER	ftp://ftp.ensemblgenomes.org/pub/metazoa/release-32/fasta/drosophila_erecta/pep/Drosophila_erecta.GCA_000005135.1.pep.all.fa.gz	ensembl-32
<i>Drosophila eugracilis</i>	DROEU	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/DmodENCODE/maker_annotation/Drosophila_eugracilis/version_0.5.3/DEUG.faa	v0.5.3
<i>Drosophila ficusphila</i>	DROFI	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/DmodENCODE/maker_annotation/Drosophila_ficusphila/version_0.5.3/DFIC.faa	v0.5.3
<i>Drosophila grimshawi</i>	DROGR	ftp://ftp.ensemblgenomes.org/pub/metazoa/release-32/fasta/drosophila_grimshawi/pep/Drosophila_grimshawi.GCA_000005155.1.pep.all.fa.gz	ensembl-32
<i>Drosophila kikkawai</i>	DROKI	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/DmodENCODE/maker_annotation/Drosophila_kikkawai/version_0.5.3/DKIK.faa	v0.5.3
<i>Drosophila melanogaster</i>	DROME	ftp://ftp.flybase.net/genomes/Drosophila_melanogaster/dmel_r6.04_FB2015_01/fasta/dmel-all-translation-r6.04.fasta.gz	r6.04
<i>Drosophila miranda</i>	DROMI	ftp://ftp.ncbi.nih.gov/genomes/Drosophila_miranda/protein/Gnomon_prot.fsa.gz	v2.2
<i>Drosophila mojavensis</i>	DROMO	http://www.insect-genome.com/data/genome_download/Drosophila_mojavensis/Drosophila_mojavensis_protein.fasta.gz	v2

<i>Drosophila persimilis</i>	DROPE	ftp://ftp.ensemblgenomes.org/pub/metazoa/release-32/fasta/drosophila_persimilis/pep/Drosophila_persimilis.GCA_000005195.1.pep.all.fa.gz	ensembl-32
<i>Drosophila pseudoobscura</i>	DROPS	ftp.flybase.net/genomes/Drosophila_pseudoobscura/dpse_r2.10_FB2010_04/fasta/dpse-all-translation-r2.10.fasta.gz	r2.10
<i>Drosophila rhopaloa</i>	DRORH	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/DmodENCODE/maker_annotation/Drosophila_rhopaloa/version_0.5.3/DRHO.faa	v0.5.3
<i>Drosophila sechellia</i>	DROSE	ftp://ftp.ensemblgenomes.org/pub/metazoa/release-32/fasta/drosophila_sechellia/pep/Drosophila_sechellia.GCA_000005215.1.pep.all.fa.gz	ensembl-32
<i>Drosophila simulans</i>	DROSI	ftp://ftp.ensemblgenomes.org/pub/metazoa/release-32/fasta/drosophila_simulans/pep/Drosophila_simulans.GCA_000259055.1.pep.all.fa.gz	ensembl-32
<i>Drosophila suzukii</i>	DROSU	ftp://ftp.ncbi.nih.gov/genomes/Drosophila_suzukii/protein/Gnomon_prot.fsa.gz	v1
<i>Drosophila takahashii</i>	DROTA	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/DmodENCODE/maker_annotation/Drosophila_takahashii/version_0.5.3/DTAK.faa	v0.5.3
<i>Drosophila virilis</i>	DROVI	ftp://ftp.ensemblgenomes.org/pub/metazoa/release-32/fasta/drosophila_virilis/pep/Drosophila_virilis.GCA_000005245.1.pep.all.fa.gz	ensembl-32
<i>Drosophila willistoni</i>	DROWI	ftp://ftp.ensemblgenomes.org/pub/metazoa/release-32/fasta/drosophila_willistoni/pep/Drosophila_willistoni.GCA_000005925.1.pep.all.fa.gz	ensembl-32
<i>Drosophila yakuba</i>	DROYA	ftp://ftp.flybase.net/genomes/Drosophila_yakuba/dyak_r1.3_FB2010_02/fasta/dyak-all-translation-r1.3.fasta.gz	r5.27
<i>Glossina austeni</i>	GLOAU	https://www.vectorbase.org/download/glossina-austeni-ttripeptidesgaust13fagz	v1.3
<i>Glossina brevipalpis</i>	GLOBR	https://www.vectorbase.org/download/glossina-brevipalpis-iaeapeptidesgbrei13fagz	v1.3
<i>Glossina fuscipes</i>	GLOFU	https://www.vectorbase.org/download/glossina-fuscipes-iaeapeptidesgfusi13fagz	v1.3

<i>Glossina morsitans</i>	GLOMO	https://www.vectorbase.org/download/glossina-morsitans-yalepeptidesgmory15fagz	v1.5
<i>Glossina pallidipes</i>	GLOPA	https://www.vectorbase.org/download/glossina-pallidipes-iaeapeptidesgpali13fagz	v1.3
<i>Glossina palpalis</i>	GLOPL	https://www.vectorbase.org/download/glossina-palpalis-iaeapeptidesgpapi11fagz ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Sheep_blowfly/maker_annotation/version_0.5.3/L	v1.1
<i>Lucilia cuprina</i>	LUCCU	CUP.faa	v0.5.3
<i>Lutzomyia longipalpis</i>	LUTLO	https://www.vectorbase.org/download/lutzomyia-longipalpis-jacobinapeptidesllonj12fagz ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCA/000/149/185/GCA_000149185.1_Mdes_1.0/GCA_000149185.1_Mdes_1.0_genomic.fna.gz	v1.2
<i>Mayetiola destructor</i>	MAYDE	ftp://ftp.ensemblgenomes.org/pub/release-32/metazoa/fasta/megaselia_scalaris/pep/Megaselia_scalaris.Mscal1.pep.all.faa.gz	v1.0
<i>Megaselia scalaris</i>	MEGSC	https://www.vectorbase.org/download/musca-domestica-aabyspeptidesmdoma11fagz	v1
<i>Musca domestica</i>	MUSDO	https://www.vectorbase.org/download/phlebotomus-papatasi-israelpeptidesppapi12fagz	v1.1
<i>Phlebotomus papatasi</i>	PHLPA	https://www.vectorbase.org/download/stomoxys-calcitrans-usdapeptidesscalu11fagz	v1.2
<i>Stomoxys calcitrans</i>	STOCA	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Mayfly/maker_annotation/version_0.5.3/EDAN.faa	v1.1
<i>Ephemera danica</i>	EPHDA		v0.5.3
<i>Acyrtosiphon pisum</i>	ACYPI	http://bipaa.genouest.org/data/public/a_pisum/ACYPIprot.faa.bz2 ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Bed_bug/maker_annotation/version_0.5.3/CLEC.faa	v1.0
<i>Cimex lectularius</i>	CIMLE	aa	v0.5.3

<i>Diaphorina citri</i>	DIACI	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCF/000/475/195/GCF_000475195.1_Diaci_psyllid_genome_assembly_version_1.1/GCF_000475195.1_Diaci_psyllid_genome_assembly_version_1.1_protein.faa.gz	v1.1
<i>Gerris buenoi</i>	GERBU	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Water_strider/maker_annotation/version_0.5.3/GBUE.faa	v0.5.3
<i>Halyomorpha halys</i>	HALHA	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Brown_marmorated_stink_bug/maker_annotation/version_0.5.3/HHAL.faa	v0.5.3
<i>Homalodisca vitripennis</i>	HOMVI	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Glassy-winged_sharpshooter/maker_annotation/version_0.5.3/HVIT.faa	v0.5.3
<i>Nilaparvata lugens</i>	NILLU	ftp://climb.genomics.cn/pub/10.5524/100001_101000/100139/Nlug_v1.1.faa1.Nchange.pep.gz	v1.1
<i>Oncopeltus fasciatus</i>	ONCFA	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Milkweed_bug/maker_annotation/version_0.5.3/OFAS.faa	v0.5.3
<i>Pachypsylla venusta</i>	PACVE	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Hackberry_petiole_gall_psyllid/maker_annotation/version_0.5.3/PVEN.faa	v0.5.3
<i>Rhodnius prolixus</i>	RHOPR	https://www.vectorbase.org/download/rhodnius-prolixus-cdcpeptidesrproc31fagz	v3.1
<i>Acromyrmex echinator</i>	ACREC	http://www.antgenomes.org/downloads/proteins/Acromyrmex_echinatior/Aech_v3.8.pep.faa.gz	v3.8
<i>Apis dorsata</i>	APIDO	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/Apis_dorsata/protein/Gnomon_prot.fsa.gz	v1.3
<i>Apis florea</i>	APIFL	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCF/000/184/785/GCF_000184785.2_Aflo_1.0/GCF_000184785.2_Aflo_1.0_protein.faa.gz	v1.0
<i>Apis mellifera</i>	APIME	http://hymenopteragenome.org/drupal/sites/hymenopteragenome.org.beebase/files/dاتا/Amel_pre_release2_OGS_pep.faa.gz	v2.0

<i>Athalia rosae</i>	ATHRO	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCF/000/344/095/GCF_000344095.1_Aros_1.0/GCF_000344095.1_Aros_1.0_protein.faa.gz	v1.0
<i>Atta cephalotes</i>	ATTCE	http://www.antgenomes.org/downloads/annotations/Atta_cephalotes/GCA_000143395.2_Acep_genomic.gff.gz	v1.2
<i>Bombus impatiens</i>	BOMIM	http://hymenopteragenome.org/beebase/sites/hymenopteragenome.org.beebase/files/data/consortium_data/Bombus_impatiens_v1.2.pep.faa.gz	v1.2
<i>Bombus terrestris</i>	BOMTE	http://hymenopteragenome.org/beebase/sites/hymenopteragenome.org.beebase/files/data/consortium_data/Bombus_terrestris_v1.3.pep.faa.gz	v1.3
<i>Camponotus floridanus</i>	CAMFL	http://www.antgenomes.org/downloads/annotations/Camponotus_floridanus/GCA_000147175.1_Cflo_genomic.gff.gz	v3.3
<i>Cardiocondyla obscurior</i>	CAROB	http://hymenopteragenome.org/drupal/sites/hymenopteragenome.org.ant_genomes.c Cardiocondyla/files/data/Cobs_1.4_OGS_proteins.faa.gz	v1.4
<i>Cephus cinctus</i>	CEPCI	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCF/000/341/935/GCF_000341935.1_Ccin1/GCF_000341935.1_Ccin1_protein.faa.gz	v1
<i>Cerapachys biroi</i>	CERBI	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCF/000/611/835/GCF_000611835.1_CerBir1.0/GCF_000611835.1_CerBir1.0_protein.faa.gz	v1.0
<i>Ceratosolen solmsi</i>	CERSO	http://www.insect-genome.com/data/genome_download/Ceratosolen_solmsi/Ceratosolen_solmsi_protein.fasta.gz	v1.0
<i>Copidosoma floridanum</i>	COPFL	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Copidosoma_floridanum/maker_annotation/version_0.5.3/CFLO.faa	v0.5.3
<i>Dufourea novaeangliae</i>	DUFNO	http://hymenopteragenome.org/beebase/sites/hymenopteragenome.org.beebase/files/data/consortium_data/Dufourea_novaeangliae_v1.1.pep.faa	v1.1
<i>Eufriesea mexicana</i>	EUFME	http://hymenopteragenome.org/beebase/sites/hymenopteragenome.org.beebase/files/data/consortium_data/Eufriesea_mexicana_v1.1.pep.faa.gz	v1.1

<i>Fopius arisanus</i>	FOPAR	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCF/000/806/365/GCF_000806365.1_ASM80636v1/GCF_000806365.1_ASM80636v1_protein.faa.gz	v1.0
<i>Habropoda laboriosa</i>	HABLA	http://hymenopteragenome.org/beebase/sites/hymenopteragenome.org.beebase/files/data/consortium_data/Habropoda_laboriosa_v1.2.pep.faa.gz	v1.2
<i>Harpegnathos saltator</i>	HARSA	http://www.antgenomes.org/downloads/annotations/Harpegnathos_saltator/GCA_000147195.1_Hsal_genomic.gff.gz	v3.3
<i>Linepithema humile</i>	LINHU	http://www.antgenomes.org/downloads/annotations/Linepithema_humile/GCA_000217595.1_Lhum_genomic.gff.gz	v1.2
<i>Megachile rotundata</i>	MEGRO	http://hymenopteragenome.org/beebase/sites/hymenopteragenome.org.beebase/files/data/consortium_data/Megachile_rotundata_v1.1.pep.faa.gz	v1.1
<i>Melipona quadrifasciata</i>	MELQU	http://hymenopteragenome.org/beebase/sites/hymenopteragenome.org.beebase/files/data/consortium_data/Melipona_quadrifasciata_v1.1.pep.faa.gz	v1.1
<i>Microplitis demolitor</i>	MICDE	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCF/000/572/035/GCF_000572035.2_Mdem2/GCF_000572035.2_Mdem2_protein.faa.gz	v2.0
<i>Monomorium pharaonis</i>	MONPH	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCF/000/980/195/GCF_000980195.1_M.pharaonis_V2.0/GCF_000980195.1_M.pharaonis_V2.0_protein.faa.gz	v2.0
<i>Nasonia vitripennis</i>	NASVI	http://genomes.arc.georgetown.edu/nasonia/nasonia_genome_consortium/data/Nvit_OGSv1.2_pep.faa.gz	v1.2
<i>Orussus abietinus</i>	ORUAB	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Parasitic_wood_wasp/maker_annotation/version_0.5.3/OABI.faa	v0.5.3
<i>Pogonomyrmex barbatus</i>	POGBA	http://www.antgenomes.org/downloads/annotations/Pogonomyrmex_barbatus/GCA_000187915.1_Pbar_genomic.gff.gz	v1.2
<i>Polistes dominula</i>	POLDO	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCF/001/465/965.1_Pdom_r1.2/GCF_001465965.1_Pdom_r1.2_protein.faa.gz	v1.2

<i>Solenopsis invicta</i>	SOLIN	http://www.antgenomes.org/downloads/genome/Solenopsis_invicta/GCA_000188075.1_Sinv_genomic.fna.gz	v2.2.3
<i>Trichogramma pretiosum</i>	TRIPR	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Trichogramma_pretiosum/maker_annotation/version_0.5.3/TPRE.faa	v0.5.3
<i>Vollenhovia emeryi</i>	VOLEM	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCF/000/949/405/GCF_000949405.1_V.emery_V1.0/GCF_000949405.1_V.emery_V1.0_protein.faa.gz	v1.0
<i>Wasmannia auropunctata</i>	WASAU	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCF/000/956/235/GCF_000956235.1_wasmannia.A_1.0/GCF_000956235.1_wasmannia.A_1.0_protein.faa.gz	v1.0
<i>Zootermopsis nevadensis</i>	ZOONE	http://termitegenome.org/sites/www.termitegenome.org/files/data/Znev/Znev.OGS.v2.2.pep.gz	v2.2
<i>Bombyx mori</i>	BOMMO	http://silkworm.genomics.org.cn/silkdb/genome/	v2.0
<i>Danaus plexippus</i>	DANPL	ftp.jgi-psf.org/pub/JGI_data/Daphnia_pulex/v1.0/Daphnia_pulex.fasta.gz	v1
<i>Heliconius melpomene</i>	HELME	http://butterflygenome.org/sites/default/files/HelEraLat10.tar	v1.1
<i>Papilio polytes</i>	PAPPO	http://papilio.bio.titech.ac.jp/genome-browser//download/pp/Ppolytes.v1.0.0.pep.faa.gz	v1.0.0
<i>Papilio xuthus</i>	PAPXU	http://papilio.bio.titech.ac.jp/genome-browser//download/px/Pxuthus.v1.0.0.pep.faa.gz	v1.0.0
<i>Plutella xylostella</i>	PLUXY	http://iae.fafu.edu.cn/DBM/data/DBM-DB.v1.0/Gene/P.xylostella.pep.fasta.tar.gz	v1.0
<i>Ladona fulva</i>	LADFU	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Scarce_Chaser/maker_annotation/version_0.5.3/LFUL.faa	v0.5.3
<i>Locusta migratoria</i>	LOCMI	http://159.226.67.243/index.html	v2.4

<i>Timema cristinae</i>	TIMCR	http://nosil-lab.group.shef.ac.uk/wp-content/uploads/data/timema_cristinae_draft_2014_gff_prots.tar.bz2	v1.0
<i>Frankliniella occidentalis</i>	FRAOC	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Western_flower_thrips/maker_annotation/version_0.5.3/FOCC.faa	v0.5.3
<i>Limnephilus lunatus</i>	LIMLU	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Caddisfly/maker_annotation/version_0.5.3/LLUN.faa	v0.5.3
<i>Manduca sexta</i>	MANSE	ftp://ftp.bioinformatics.ksu.edu/pub/Manduca/OGS2/OGS2_20140407_proteins.faa	v1.0
<i>belgica antarctica</i>	BELNT	ftp://ftp.ensemblgenomes.org/pub/release-32/metazoa/fasta/belgica_antarctica/pep/	release-32
<i>Lasioglossum albipes</i>	LASAL	http://hymenopteragenome.org/beebase/sites/hymenopteragenome.org.beebase/files/data/consortium_data/Lalb_OGS_v5.42.pep.faa.gz	v5.42
<i>Lerema accius</i>	LERAC	http://prodata.swmed.edu/LepDB/lac/annotation_V1.1.tar.gz	V1.1
<i>Melitaea cinxia</i>	MELCI	ftp://ftp.ensemblgenomes.org/pub/metazoa/release-32/fasta/melitaea_cinxia/pep/	release-32
<i>Centruroides exilicauda</i>	CENCE	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Bark_scorpion/maker_annotation/version_0.5.3/CS_CU.faa	v0.5.3
<i>Ixodes scapularis</i>	IXOSC	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCF_000208615.1_JCVI_ISG_i3_1.0/GCF_000208615.1_JCVI_ISG_i3_1.0_protein.faa.gz	v1.0
<i>Latrodectus hesperus</i>	LATHE	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Western_black_widow_spider/maker_annotation/version_0.5.3/LHES.faa	v0.5.3
<i>Loxosceles reclusa</i>	LOCRE	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Brown_recluse_spider/maker_annotation/version_0.5.3/LREC.faa	v0.5.3
<i>Metaseiulus occidentalis</i>	METOC	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCF_000255335.1_Mocc_1.0/GCF_000255335.1_Mocc_1.0_protein.faa.gz	v1.0

Evolution of *SET* Genes in Insects

<i>Parasteatoda tepidariorum</i>	PARTE	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Common_house_spider/maker_annotation/version_0.5.3/PTEP.faa	v0.5.3
<i>Sarcoptes scabiei</i>	SARSC	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCA_000828355.1_SarSca1.0/GCA_000828355.1_SarSca1.0_protein.faa.gz	v1.0
<i>Stegodyphus mimosarum</i>	STEMI	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCA_000611955.2_Stegodyphus_mimosarum_v1/GCA_000611955.2_Stegodyphus_mimosarum_v1_protein.faa.gz	v1.0
<i>Tetranychus urticae</i>	TETUR	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCF_000239435.1_ASM23943v1/GCF_000239435.1_ASM23943v1_protein.faa.gz	v1.0
<i>Daphnia magna</i>	DAPMA	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCA_001632505.1_daphmag2.4/GCA_001632505.1_daphmag2.4_protein.faa.gz	v2.4
<i>Daphnia pulex</i>	DAPPU	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCA_001632505.1_daphmag2.4/GCA_001632505.1_daphmag2.4_protein.faa.gz	v1.0
<i>Orchesella cincta</i>	ORCCI	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCA_001718145.1_ASM171814v1/GCA_001718145.1_ASM171814v1_protein.faa.gz	v1.0
<i>Catajapyx aquilonaris</i>	CATAQ	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Silvestris_Northern_Forcepstail/maker_annotation/version_0.5.3/CAQU.faa	v0.5.3
<i>Hyalella azteca</i>	HYAAZ	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Hyalella_azteca/maker_annotation/version_0.5.3/HAZT.faa	v0.5.3
<i>Eurytemora affinis</i>	EURAF	ftp://ftp.hgsc.bcm.edu/I5K-pilot/Eurytemora_affinis/maker_annotation/version_0.5.3/EAFF.faa	v0.5.3
<i>Tigriopus californicus</i>	TIGCA	https://i5k.nal.usda.gov/sites/default/files/data/Arthropoda/tigcal-%28Tigriopus_californicus%29/Current%20Genome%20Assembly/2.Official%20or%20Primary%20Gene%20Set/TCALIF_v1.0/TCALIF_proteins_v1.0.fasta	v1.0
<i>Limulus polyphemus</i>	LIMPO	ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/genomes/all/GCF_000517525.1_Limulus_polyphemus-2.1.2/GCF_000517525.1_Limulus_polyphemus-2.1.2_protein.faa.gz	v2.1.2

Supplementary Table S2. SET genes in the 147 arthropod genomes.

Accession	Gene	Group	Species
Aech_10783	<i>ash1</i>	Ash	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_04466	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_15148	<i>egg</i>	Suv	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_00633	<i>Ez</i>	Ez	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_09941	<i>G9a</i>	Suv	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_03970	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_09491	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_01065	<i>Set1</i>	Trx	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_11841	<i>Set2</i>	Ash	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_17307	<i>Set8</i>	-	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_05094	<i>setd</i>	SETD	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_05096	<i>setd</i>	SETD	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_06259	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_04646	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_03712	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_06416	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_10190	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_07361	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_08327	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_01678	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_01677	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_14789	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_02287	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_15245	<i>suv</i>	Suv	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_05334	<i>trr</i>	Trx	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_04399	<i>trx</i>	Trx	<i>Acromyrmex echinator</i>
Aech_02461	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Acromyrmex echinator</i>
ACYPI20513	-	-	<i>Acyrrhosiphon pisum</i>
ACYPI23756	-	-	<i>Acyrrhosiphon pisum</i>
ACYPI23949	-	-	<i>Acyrrhosiphon pisum</i>
ACYPI25437	-	-	<i>Acyrrhosiphon pisum</i>
ACYPI26657	-	-	<i>Acyrrhosiphon pisum</i>
ACYPI27009	-	-	<i>Acyrrhosiphon pisum</i>
ACYPI27763	-	-	<i>Acyrrhosiphon pisum</i>
ACYPI28709	-	-	<i>Acyrrhosiphon pisum</i>
ACYPI29273	-	-	<i>Acyrrhosiphon pisum</i>
ACYPI29294	-	-	<i>Acyrrhosiphon pisum</i>
ACYPI31177	-	-	<i>Acyrrhosiphon pisum</i>
ACYPI36619	-	-	<i>Acyrrhosiphon pisum</i>
ACYPI38782	-	-	<i>Acyrrhosiphon pisum</i>
ACYPI40728	-	-	<i>Acyrrhosiphon pisum</i>
ACYPI41724	-	-	<i>Acyrrhosiphon pisum</i>

ACYPI41861	-	-	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI45428	-	-	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI45529	-	-	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI45729	-	-	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI45935	-	-	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI45936	-	-	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI55972	-	-	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI006399	<i>ash1</i>	Ash	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI006306	<i>egg</i>	Suv	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI003603	<i>egg</i>	Suv	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI003919	<i>egg</i>	Suv	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI006182	<i>egg</i>	Suv	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI22783	<i>egg</i>	Suv	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI009110	<i>Ez</i>	Ez	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI010108	<i>G9a</i>	Suv	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI000868	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI008948	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI27385	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI28025	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI49460	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI000557	<i>Set1</i>	Trx	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI26224	<i>Set1</i>	Trx	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI008644	<i>Set2</i>	Ash	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI002722	<i>Set8</i>	-	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI004578	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI000531	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI001574	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI004606	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI23878	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI25513	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI26757	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI27467	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI33312	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI48770	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI52471	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI52915	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI55839	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI001927	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI001902	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI44442	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI002814	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI003098	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI006256	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI56420	<i>suv</i>	Suv	<i>Acyrtosiphon pisum</i>

ACYPI001043	<i>trr</i>	Trx	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI007793	<i>trx</i>	Trx	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
ACYPI002785	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Acyrtosiphon pisum</i>
AAEL009666	<i>ash1</i>	Ash	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL004255	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL013770	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL004290	<i>egg</i>	Suv	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL013213	<i>Ez</i>	Ez	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL012995	<i>Ez</i>	Ez	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL008027	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL010414	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL010807	<i>Set1</i>	Trx	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL006013	<i>Set2</i>	Ash	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL000193	<i>Set8</i>	-	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL007348	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL007346	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL001050	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL003516	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL003527	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL003992	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL003447	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL009454	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL011836	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL011838	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL000436	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL001936	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL003788	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL001857	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL001920	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL003295	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL009751	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL009757	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL008032	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL010826	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL005380	<i>trr</i>	Trx	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL010578	<i>trx</i>	Trx	<i>Aedes aegypti</i>
AAEL001147	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Aedes aegypti</i>
AALF019942	-	-	<i>Aedes albopictus</i>
AALF028009	<i>ash1</i>	Ash	<i>Aedes albopictus</i>
AALF005153	<i>ash1</i>	Ash	<i>Aedes albopictus</i>
AALF013866	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Aedes albopictus</i>
AALF019168	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Aedes albopictus</i>
AALF001369	<i>egg</i>	Suv	<i>Aedes albopictus</i>
AALF015398	<i>egg</i>	Suv	<i>Aedes albopictus</i>

AALF024803	<i>Ez</i>	Ez	<i>Aedes albopictus</i>
AALF014060	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Aedes albopictus</i>
AALF017377	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Aedes albopictus</i>
AALF005355	<i>Set1</i>	Trx	<i>Aedes albopictus</i>
AALF012083	<i>Set2</i>	Ash	<i>Aedes albopictus</i>
AALF020875	<i>Set8</i>	-	<i>Aedes albopictus</i>
AALF026593	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Aedes albopictus</i>
AALF027384	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Aedes albopictus</i>
AALF021455	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Aedes albopictus</i>
AALF018911	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Aedes albopictus</i>
AALF004458	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Aedes albopictus</i>
AALF006249	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Aedes albopictus</i>
AALF015442	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Aedes albopictus</i>
AALF015443	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Aedes albopictus</i>
AALF025730	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Aedes albopictus</i>
AALF026554	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Aedes albopictus</i>
AALF016668	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Aedes albopictus</i>
AALF022548	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Aedes albopictus</i>
AALF008460	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Aedes albopictus</i>
AALF003791	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Aedes albopictus</i>
AALF003405	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Aedes albopictus</i>
AALF003793	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Aedes albopictus</i>
AALF008462	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Aedes albopictus</i>
AALF018336	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Aedes albopictus</i>
AALF025243	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Aedes albopictus</i>
AALF014059	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Aedes albopictus</i>
AALF025991	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Aedes albopictus</i>
AALF017609	<i>trr</i>	Trx	<i>Aedes albopictus</i>
AALF015214	<i>trx</i>	Trx	<i>Aedes albopictus</i>
AALF009731	<i>trx</i>	Trx	<i>Aedes albopictus</i>
AALF014731	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Aedes albopictus</i>
APLA000918	-	-	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA001309	<i>ash1</i>	Ash	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA008065	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA013892	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA000603	<i>egg</i>	Suv	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA013399	<i>Ez</i>	Ez	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA012795	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA003315	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA009436	<i>Set1</i>	Trx	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA003597	<i>Set2</i>	Ash	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA008756	<i>Set8</i>	-	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA014062	<i>setd</i>	SETD	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA012316	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Agrilus planipennis</i>

APLA006512	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA001020	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA010567	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA007169	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA012086	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA000387	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA005739	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA005059	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA007967	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA011917	<i>suv</i>	Suv	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA009473	<i>trr</i>	Trx	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA006438	<i>trx</i>	Trx	<i>Agrilus planipennis</i>
APLA012611	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Agrilus planipennis</i>
AALB004147	-	-	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB009144	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB005061	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB000320	<i>egg</i>	Suv	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB007836	<i>Ez</i>	Ez	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB009123	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB007777	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB002890	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB009646	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB010325	<i>Set2</i>	Ash	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB007539	<i>Set8</i>	-	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB007130	<i>setd</i>	SETD	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB000850	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB009107	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB010491	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB000467	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB010380	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB010372	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB002270	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB010154	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB007436	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB003310	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB010147	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB001224	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB001227	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB007778	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB008184	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB010678	<i>trr</i>	Trx	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB009472	<i>trx</i>	Trx	<i>Anopheles albimanus</i>
AALB010198	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Anopheles albimanus</i>
AARA001981	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anopheles arabiensis</i>

AARA008466	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA005146	<i>egg</i>	Suv	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA009882	<i>Ez</i>	Ez	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA004840	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA001140	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA010201	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA006692	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA000494	<i>Set2</i>	Ash	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA012095	<i>Set8</i>	-	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA000873	<i>setd</i>	SETD	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA009514	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA009535	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA004823	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA009380	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA000650	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA000156	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA000157	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA000158	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA000159	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA000160	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA000189	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA002920	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA006296	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA010547	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA006612	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA002766	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA011762	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA011975	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA002772	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA005867	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA005864	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA001141	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA006655	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA000113	<i>trr</i>	Trx	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA004103	<i>trx</i>	Trx	<i>Anopheles arabiensis</i>
AARA003322	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Anopheles arabiensis</i>
AATE001986	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE010559	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE010215	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE010754	<i>egg</i>	Suv	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE012517	<i>Ez</i>	Ez	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE018312	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE021144	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE002579	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Anopheles atroparvus</i>

AATE009362	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE011750	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE013785	<i>Set2</i>	Ash	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE001322	<i>Set8</i>	-	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE007609	<i>setd</i>	SETD	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE012285	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE018332	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE018076	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE008287	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE010823	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE017046	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE014042	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE000280	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE020573	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE008651	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE007975	<i>trr</i>	Trx	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE019914	<i>trx</i>	Trx	<i>Anopheles atroparvus</i>
AATE015475	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Anopheles atroparvus</i>
ACHR004150	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR005333	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR003313	<i>egg</i>	Suv	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR006274	<i>Ez</i>	Ez	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR004732	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR005184	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR003025	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR001688	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR002893	<i>Set2</i>	Ash	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR006197	<i>Set8</i>	-	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR004534	<i>setd</i>	SETD	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR009346	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR003333	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR003962	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR003961	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR003375	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR006505	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR008883	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR001476	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR002501	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR009347	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR006880	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR005153	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR000441	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR000444	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR001130	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Anopheles christyi</i>

ACHR000033	<i>trr</i>	Trx	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR000512	<i>trx</i>	Trx	<i>Anopheles christyi</i>
ACHR002873	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Anopheles christyi</i>
ACOM022824	-	-	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM039862	-	-	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM034264	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM039487	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM030721	<i>egg</i>	Suv	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM036272	<i>Ez</i>	Ez	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM037293	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM041819	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM031842	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM041980	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM038701	<i>Set8</i>	-	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM037868	<i>setd</i>	SETD	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM040598	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM040545	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM037316	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM024367	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM024363	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM035881	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM032081	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM026706	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM026707	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM032704	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM034648	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM038104	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM038110	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM038111	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM028568	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM041370	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM038485	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM031027	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM041390	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM028644	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM038199	<i>trr</i>	Trx	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM036432	<i>trx</i>	Trx	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACOM026402	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Anopheles coluzzii</i>
ACUA005703	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA020082	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA006607	<i>egg</i>	Suv	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA021465	<i>Ez</i>	Ez	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA002190	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA027774	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Anopheles culicifacies</i>

ACUA005751	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA004163	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA013249	<i>Set2</i>	Ash	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA026085	<i>Set8</i>	-	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA024866	<i>setd</i>	SETD	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA001952	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA002159	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA005214	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA004563	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA002830	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA001970	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA015444	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA012854	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA016822	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA007419	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA010941	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA017098	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA019898	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA002140	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA015706	<i>trr</i>	Trx	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA018535	<i>trx</i>	Trx	<i>Anopheles culicifacies</i>
ACUA010722	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Anopheles culicifacies</i>
ADAC005679	-	-	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC005034	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC005262	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC006910	<i>egg</i>	Suv	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC009901	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC000673	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC004648	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC009677	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC001196	<i>Set2</i>	Ash	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC006491	<i>Set8</i>	-	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC000960	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC009912	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC002530	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC002531	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC000007	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC002843	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC000301	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC007277	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC000885	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC008279	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC003680	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC006043	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Anopheles darlingi</i>

ADAC006045	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC000669	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC003826	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC008315	<i>trr</i>	Trx	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC008354	<i>trx</i>	Trx	<i>Anopheles darlingi</i>
ADAC003698	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Anopheles darlingi</i>
ADIR009886	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR007386	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR010998	<i>egg</i>	Suv	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR009828	<i>Ez</i>	Ez	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR003112	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR001253	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR009088	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR008928	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR001842	<i>Set2</i>	Ash	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR003903	<i>Set8</i>	-	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR003127	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR002333	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR011385	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR002334	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR000001	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR000003	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR000068	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR001442	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR002342	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR011543	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR010677	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR000317	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR002369	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR000311	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR005591	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR005594	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR001254	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR002622	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR000099	<i>trr</i>	Trx	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR009916	<i>trx</i>	Trx	<i>Anopheles dirus</i>
ADIR009538	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Anopheles dirus</i>
AEPI006170	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI008254	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI004820	<i>egg</i>	Suv	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI010708	<i>Ez</i>	Ez	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI002277	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI008601	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI010018	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anopheles epiroticus</i>

AEPI004718	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI004533	<i>Set2</i>	Ash	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI004984	<i>Set8</i>	-	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI005413	<i>setd</i>	SETD	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI008133	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI011149	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI007491	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI008125	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI011500	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI001344	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI006916	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI006256	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI010529	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI006589	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI007725	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI010927	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI010929	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI008602	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI003432	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI000069	<i>trr</i>	Trx	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI010594	<i>trx</i>	Trx	<i>Anopheles epiroticus</i>
AEPI004325	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Anopheles epiroticus</i>
AFAF004540	-	-	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF012871	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF006673	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF000218	<i>egg</i>	Suv	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF007019	<i>Ez</i>	Ez	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF014974	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF003732	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF010905	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF014140	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF010271	<i>Set2</i>	Ash	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF005239	<i>Set8</i>	-	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF003061	<i>setd</i>	SETD	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF016704	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF016027	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF020148	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF000640	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF002619	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF016575	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF014816	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF018626	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF005036	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF013256	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Anopheles farauti</i>

AFAF010066	<i>trr</i>	Trx	<i>Anopheles farauti</i>
AFAF016439	<i>trx</i>	Trx	<i>Anopheles farauti</i>
AFUN001211	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN007598	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN006312	<i>egg</i>	Suv	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN006519	<i>Ez</i>	Ez	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN007895	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN000188	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN004497	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN005553	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN001027	<i>Set2</i>	Ash	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN009140	<i>Set8</i>	-	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN006555	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN011643	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN007912	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN000998	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN002591	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN002599	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN011040	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN011934	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN008689	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN008074	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN002498	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN002646	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN002649	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN000189	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN008215	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN009566	<i>trr</i>	Trx	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN009401	<i>trx</i>	Trx	<i>Anopheles funestus</i>
AFUN005366	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Anopheles funestus</i>
AGAP010931	-	-	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP001535	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP006592	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP007978	<i>egg</i>	Suv	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP012516	<i>Ez</i>	Ez	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP003013	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP000042	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP004656	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP002246	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP011688	<i>Set2</i>	Ash	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP012610	<i>Set8</i>	-	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP013401	<i>setd</i>	SETD	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP008954	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP008973	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Anopheles gambiae</i>

AGAP002999	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP008839	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP008840	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP011835	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP000216	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP005253	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP009448	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP009449	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP011232	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP011234	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP011235	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP011237	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP011238	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP011257	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP011267	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP012638	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP003552	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP011530	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP001025	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP007779	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP011523	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP010377	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP000041	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP003597	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP011192	<i>trr</i>	Trx	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP002741	<i>trx</i>	Trx	<i>Anopheles gambiae</i>
AGAP012236	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Anopheles gambiae</i>
AMAM002900	-	-	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM020763	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM018700	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM008031	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM007096	<i>egg</i>	Suv	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM005984	<i>Ez</i>	Ez	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM015900	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM006905	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM017586	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM021419	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM001199	<i>Set2</i>	Ash	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM020524	<i>Set8</i>	-	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM001066	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM001162	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM018902	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM020244	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM007489	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles maculatus</i>

AMAM022944	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM023423	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM005241	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM002801	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM017767	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM009817	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM020034	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM020583	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM007797	<i>trr</i>	Trx	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM004679	<i>trx</i>	Trx	<i>Anopheles maculatus</i>
AMAM000855	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Anopheles maculatus</i>
AMEC013710	-	-	<i>Anopheles melas</i>
AMEC000956	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anopheles melas</i>
AMEC005588	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles melas</i>
AMEC011999	<i>egg</i>	Suv	<i>Anopheles melas</i>
AMEC009964	<i>Ez</i>	Ez	<i>Anopheles melas</i>
AMEC018244	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anopheles melas</i>
AMEC012967	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Anopheles melas</i>
AMEC010344	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anopheles melas</i>
AMEC021762	<i>Set8</i>	-	<i>Anopheles melas</i>
AMEC002500	<i>setd</i>	SETD	<i>Anopheles melas</i>
AMEC010777	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Anopheles melas</i>
AMEC002271	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Anopheles melas</i>
AMEC008223	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles melas</i>
AMEC006734	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles melas</i>
AMEC015873	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles melas</i>
AMEC020580	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles melas</i>
AMEC018820	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles melas</i>
AMEC002177	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles melas</i>
AMEC003887	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles melas</i>
AMEC007489	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles melas</i>
AMEC009251	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles melas</i>
AMEC010448	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles melas</i>
AMEC018563	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles melas</i>
AMEC019207	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles melas</i>
AMEC011282	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Anopheles melas</i>
AMEC014136	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles melas</i>
AMEC001953	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Anopheles melas</i>
AMEC017226	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Anopheles melas</i>
AMEC007461	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Anopheles melas</i>
AMEC017763	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Anopheles melas</i>
AMEC005849	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Anopheles melas</i>
AMEC016519	<i>trr</i>	Trx	<i>Anopheles melas</i>
AMEC012661	<i>trx</i>	Trx	<i>Anopheles melas</i>

AMEC010292	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Anopheles melas</i>
AMEM001699	-	-	<i>Anopheles merus</i>
AMEM011814	-	-	<i>Anopheles merus</i>
AMEM016754	-	-	<i>Anopheles merus</i>
AMEM017977	-	-	<i>Anopheles merus</i>
AMEM011678	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anopheles merus</i>
AMEM000073	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles merus</i>
AMEM015377	<i>egg</i>	Suv	<i>Anopheles merus</i>
AMEM002929	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anopheles merus</i>
AMEM008445	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Anopheles merus</i>
AMEM012160	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anopheles merus</i>
AMEM010011	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anopheles merus</i>
AMEM016351	<i>Set2</i>	Ash	<i>Anopheles merus</i>
AMEM001840	<i>Set8</i>	-	<i>Anopheles merus</i>
AMEM016838	<i>setd</i>	SETD	<i>Anopheles merus</i>
AMEM017677	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Anopheles merus</i>
AMEM006609	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Anopheles merus</i>
AMEM017156	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles merus</i>
AMEM003006	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles merus</i>
AMEM016185	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles merus</i>
AMEM007139	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles merus</i>
AMEM000956	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles merus</i>
AMEM001976	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles merus</i>
AMEM004974	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles merus</i>
AMEM006937	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles merus</i>
AMEM007787	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles merus</i>
AMEM009150	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles merus</i>
AMEM011685	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles merus</i>
AMEM016083	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles merus</i>
AMEM004690	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Anopheles merus</i>
AMEM017633	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles merus</i>
AMEM005030	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Anopheles merus</i>
AMEM004977	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Anopheles merus</i>
AMEM008766	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Anopheles merus</i>
AMEM005433	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Anopheles merus</i>
AMEM015759	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Anopheles merus</i>
AMEM009860	<i>trr</i>	Trx	<i>Anopheles merus</i>
AMIN002426	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN007801	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN006287	<i>egg</i>	Suv	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN007508	<i>Ez</i>	Ez	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN003720	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN002103	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN000101	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anopheles minimus</i>

AMIN000158	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN008770	<i>Set2</i>	Ash	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN006460	<i>Set8</i>	-	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN008001	<i>setd</i>	SETD	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN009400	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN009414	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN003703	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN001595	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN004343	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN006792	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN007057	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN008359	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN000845	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN004523	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN005380	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN009066	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN006575	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN006572	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN002102	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN000200	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN008387	<i>trr</i>	Trx	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN003572	<i>trx</i>	Trx	<i>Anopheles minimus</i>
AMIN006931	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Anopheles minimus</i>
AQUA000404	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA004699	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA000686	<i>egg</i>	Suv	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA008909	<i>Ez</i>	Ez	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA000150	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA003948	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA004809	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA004272	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA010424	<i>Set2</i>	Ash	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA011894	<i>Set8</i>	-	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA011555	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA002276	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA000168	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA007881	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA009048	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA006091	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA006092	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA006117	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA007251	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA009729	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA011953	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles quadriannulatus</i>

AQUA011962	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA011963	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA011967	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA001660	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA007380	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA010849	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA003637	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA007386	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA006709	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA006712	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA003949	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA001617	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA005076	<i>trr</i>	Trx	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA006747	<i>trx</i>	Trx	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
AQUA002891	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Anopheles quadriannulatus</i>
ASIS001853	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anopheles sinensis</i>
ASIS005657	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles sinensis</i>
ASIS000823	<i>egg</i>	Suv	<i>Anopheles sinensis</i>
ASIS004256	<i>Ez</i>	Ez	<i>Anopheles sinensis</i>
ASIS008043	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anopheles sinensis</i>
ASIS002039	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anopheles sinensis</i>
ASIS019895	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anopheles sinensis</i>
ASIS014568	<i>Set8</i>	-	<i>Anopheles sinensis</i>
ASIS003741	<i>setd</i>	SETD	<i>Anopheles sinensis</i>
ASIS016123	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Anopheles sinensis</i>
ASIS023491	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles sinensis</i>
ASIS011359	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles sinensis</i>
ASIS014752	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles sinensis</i>
ASIS005116	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles sinensis</i>
ASIS003292	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Anopheles sinensis</i>
ASIS007463	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles sinensis</i>
ASIS008940	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Anopheles sinensis</i>
ASIS012008	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Anopheles sinensis</i>
ASIS023794	<i>trr</i>	Trx	<i>Anopheles sinensis</i>
ASIS003703	<i>trx</i>	Trx	<i>Anopheles sinensis</i>
ASTEI06781	-	-	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI10920	-	-	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI05450	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI02700	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI01744	<i>egg</i>	Suv	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI11490	<i>Ez</i>	Ez	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI03292	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI01247	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI06936	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anopheles stephensi</i>

ASTEI03436	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI08574	<i>Set2</i>	Ash	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI06658	<i>Set8</i>	-	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI00369	<i>setd</i>	SETD	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI01947	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI01959	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI03277	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI05014	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI05013	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI05052	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI11197	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI04392	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI03856	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI03536	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI10159	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI06743	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI06740	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI01245	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI04355	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI06814	<i>trr</i>	Trx	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI03164	<i>trx</i>	Trx	<i>Anopheles stephensi</i>
ASTEI02464	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Anopheles stephensi</i>
AGLA002233	-	-	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA006133	<i>ash1</i>	Ash	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA005605	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA021199	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA015578	<i>egg</i>	Suv	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA010746	<i>Ez</i>	Ez	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA007097	<i>Ez</i>	Ez	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA011365	<i>G9a</i>	Suv	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA005255	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA005108	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA012456	<i>Set1</i>	Trx	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA007361	<i>Set2</i>	Ash	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA013595	<i>Set8</i>	-	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA013594	<i>Set8</i>	-	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA000708	<i>setd</i>	SETD	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA005231	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA012467	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA008638	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA021486	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA000223	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA005552	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA021705	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Anoplophora glabripennis</i>

AGLA001654	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA001655	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA001231	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA001385	<i>suv</i>	Suv	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA005070	<i>trr</i>	Trx	<i>Anoplophora glabripennis</i>
AGLA000269	<i>trx</i>	Trx	<i>Anoplophora glabripennis</i>
XP_006612780.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Apis dorsata</i>
XP_006621322.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Apis dorsata</i>
XP_006608998.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Apis dorsata</i>
XP_006607899.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Apis dorsata</i>
XP_006614809.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Apis dorsata</i>
XP_006622888.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Apis dorsata</i>
XP_006607919.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Apis dorsata</i>
XP_006613374.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Apis dorsata</i>
XP_006608686.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Apis dorsata</i>
XP_006617682.1	<i>Set8</i>	-	<i>Apis dorsata</i>
XP_006610749.1	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Apis dorsata</i>
XP_006622927.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Apis dorsata</i>
XP_006622175.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Apis dorsata</i>
XP_006622829.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Apis dorsata</i>
XP_006619877.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Apis dorsata</i>
XP_006608248.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Apis dorsata</i>
XP_006615710.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Apis dorsata</i>
XP_006615709.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Apis dorsata</i>
XP_006618220.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Apis dorsata</i>
XP_006612041.1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Apis dorsata</i>
XP_006620530.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Apis dorsata</i>
XP_006609855.1	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Apis dorsata</i>
XP_012343597.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Apis florea</i>
XP_012346985.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Apis florea</i>
XP_012348733.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Apis florea</i>
XP_003698603.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Apis florea</i>
XP_003696886.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Apis florea</i>
XP_012348612.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Apis florea</i>
XP_003690574.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Apis florea</i>
XP_012341488.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Apis florea</i>
XP_012344335.1	<i>Set8</i>	-	<i>Apis florea</i>
XP_003691619.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Apis florea</i>
XP_012350926.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Apis florea</i>
XP_012348137.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Apis florea</i>
XP_003691021.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Apis florea</i>
XP_012349534.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Apis florea</i>
XP_003694793.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Apis florea</i>
XP_012342066.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Apis florea</i>

XP_003692172.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Apis florea</i>
XP_003693098.2	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Apis florea</i>
XP_003695189.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Apis florea</i>
XP_003695192.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Apis florea</i>
XP_003697129.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Apis florea</i>
XP_003695246.1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Apis florea</i>
XP_012347907.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Apis florea</i>
XP_012347592.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Apis florea</i>
XP_012342729.1	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Apis florea</i>
GB11034	-	-	<i>Apis mellifera</i>
GB12658	<i>ash1</i>	Ash	<i>Apis mellifera</i>
GB11750	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Apis mellifera</i>
GB17661	<i>egg</i>	Suv	<i>Apis mellifera</i>
GB15558	<i>Ez</i>	Ez	<i>Apis mellifera</i>
GB18236	<i>G9a</i>	Suv	<i>Apis mellifera</i>
GB19385	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Apis mellifera</i>
GB15744	<i>Set1</i>	Trx	<i>Apis mellifera</i>
GB10605	<i>Set2</i>	Ash	<i>Apis mellifera</i>
GB15534	<i>Set2</i>	Ash	<i>Apis mellifera</i>
GB15777	<i>Set8</i>	-	<i>Apis mellifera</i>
GB14294	<i>setd</i>	SETD	<i>Apis mellifera</i>
GB16596	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Apis mellifera</i>
GB19743	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Apis mellifera</i>
GB11612	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Apis mellifera</i>
GB17686	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Apis mellifera</i>
GB15540	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Apis mellifera</i>
GB15657	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Apis mellifera</i>
GB13751	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Apis mellifera</i>
GB14592	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Apis mellifera</i>
GB12331	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Apis mellifera</i>
GB17689	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Apis mellifera</i>
GB10954	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Apis mellifera</i>
GB17649	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Apis mellifera</i>
GB30073	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Apis mellifera</i>
GB13240	<i>suv</i>	Suv	<i>Apis mellifera</i>
GB19436	<i>trr</i>	Trx	<i>Apis mellifera</i>
GB16330	<i>trx</i>	Trx	<i>Apis mellifera</i>
GB16847	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Apis mellifera</i>
XP_012267274.1	-	-	<i>Athalia rosae</i>
XP_012250907.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Athalia rosae</i>
XP_012262309.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Athalia rosae</i>
XP_012269296.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Athalia rosae</i>
XP_012253973.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Athalia rosae</i>
XP_012264648.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Athalia rosae</i>

XP_012266705.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Athalia rosae</i>
XP_012266861.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Athalia rosae</i>
XP_012256884.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Athalia rosae</i>
XP_012254429.1	<i>Set8</i>	-	<i>Athalia rosae</i>
XP_012256557.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Athalia rosae</i>
XP_012251505.1	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Athalia rosae</i>
XP_012251654.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Athalia rosae</i>
XP_012268663.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Athalia rosae</i>
XP_012257200.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Athalia rosae</i>
XP_012267297.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Athalia rosae</i>
XP_012267599.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Athalia rosae</i>
XP_012261874.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Athalia rosae</i>
XP_012267502.1	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Athalia rosae</i>
XP_012268035.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Athalia rosae</i>
XP_012258552.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Athalia rosae</i>
XP_012268041.1	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Athalia rosae</i>
XP_012254696.1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Athalia rosae</i>
XP_012258464.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Athalia rosae</i>
XP_012251946.1	<i>suv</i>	Suv	<i>Athalia rosae</i>
XP_012260877.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Athalia rosae</i>
ACEP_00014871	-	-	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00015005	<i>ash1</i>	Ash	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00011370	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00010437	<i>egg</i>	Suv	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00006353	<i>Ez</i>	Ez	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00008842	<i>G9a</i>	Suv	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00000745	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00011229	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00007263	<i>Set1</i>	Trx	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00012429	<i>Set2</i>	Ash	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00000026	<i>Set8</i>	-	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00007464	<i>setd</i>	SETD	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00008566	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00014186	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00013996	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00007748	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00007892	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00014643	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00015233	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00016065	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00002782	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00010580	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00006444	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00014833	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Atta cephalotes</i>

ACEP_00012166	<i>suv</i>	Suv	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00016352	<i>trr</i>	Trx	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00002886	<i>trx</i>	Trx	<i>Atta cephalotes</i>
ACEP_00011025	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Atta cephalotes</i>
XP_011188148.1	-	-	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011176622.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011195704.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011196290.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011183791.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011176759.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011192804.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011188172.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011185204.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011181958.1	<i>Set8</i>	-	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011177109.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011178847.1	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011179663.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011192734.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011180406.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011179116.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011190850.1	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011186389.1	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011192453.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011190535.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011184464.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011179434.1	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011179432.1	<i>SmydA-7</i>	SmydA	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011177534.1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011177535.1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011177548.1	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011197020.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011194965.1	<i>suv</i>	Suv	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011184577.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011191289.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011180383.1	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Bactrocera cucurbitae</i>
XP_011200269.1	-	-	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011200270.1	-	-	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011206237.1	-	-	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011208048.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011208049.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011214596.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011214597.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011202233.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011212967.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Bactrocera dorsalis</i>

XP_011212966.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011211948.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011213500.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011213501.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011213502.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011213503.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011213504.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011213505.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011198612.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011200659.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011201871.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011208713.1	<i>Set8</i>	-	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011212148.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011214100.1	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011213895.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011213000.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011203140.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011202123.1	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011199497.1	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011206159.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011206149.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011204895.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011206042.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011206043.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011204315.1	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011204314.1	<i>SmydA-7</i>	SmydA	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011207120.1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011207121.1	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011203153.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011203390.1	<i>suv</i>	Suv	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011206134.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011206135.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011206137.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011206138.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011199371.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Bactrocera dorsalis</i>
XP_011200268.1	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Bactrocera dorsalis</i>
IU25_04690-mRNA-1	-	-	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_10565-mRNA-1	-	-	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_00528-mRNA-1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_08656-mRNA-1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_07936-mRNA-1	<i>egg</i>	Suv	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_02089-mRNA-1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_05679-mRNA-1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_00891-mRNA-1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Belgica antarctica</i>

Evolution of *SET* Genes in Insects

IU25_05451-mRNA-1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_10271-mRNA-1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_10678-mRNA-1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_01859-mRNA-1	<i>Set8</i>	-	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_12091-mRNA-1	<i>setd</i>	SETD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_11943-mRNA-1	<i>setd</i>	SETD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_00642-mRNA-1	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_08766-mRNA-1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_08031-mRNA-1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_03721-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_00723-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_00904-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_01068-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_01069-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_01260-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_01871-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_03606-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_05375-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_06006-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_06668-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_07270-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_07274-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_08842-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_10111-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_10113-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_10152-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_11387-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_11765-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_12237-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_12452-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_12491-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_12675-mRNA-1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_10269-mRNA-1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_09331-mRNA-1	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_01008-mRNA-1	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_07109-mRNA-1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_03751-mRNA-1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_02565-mRNA-1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_06201-mRNA-1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_12890-mRNA-1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_02010-mRNA-1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_06490-mRNA-1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_01555-mRNA-1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_09435-mRNA-1	<i>suv</i>	Suv	<i>Belgica antarctica</i>

Evolution of *SET* Genes in Insects

IU25_11118-mRNA-1	<i>trr</i>	Trx	<i>Belgica antarctica</i>
IU25_03226-mRNA-1	<i>trx</i>	Trx	<i>Belgica antarctica</i>
BGER006344	<i>ash1</i>	Ash	<i>Blattella germanica</i>
BGER020182	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Blattella germanica</i>
BGER002073	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Blattella germanica</i>
BGER011023	<i>egg</i>	Suv	<i>Blattella germanica</i>
BGER007156	<i>G9a</i>	Suv	<i>Blattella germanica</i>
BGER002755	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Blattella germanica</i>
BGER017642	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Blattella germanica</i>
BGER027636	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Blattella germanica</i>
BGER015052	<i>Set2</i>	Ash	<i>Blattella germanica</i>
BGER016165	<i>Set8</i>	-	<i>Blattella germanica</i>
BGER022530	<i>setd</i>	SETD	<i>Blattella germanica</i>
BGER022529	<i>setd</i>	SETD	<i>Blattella germanica</i>
BGER011879	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Blattella germanica</i>
BGER015689	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Blattella germanica</i>
BGER005639	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Blattella germanica</i>
BGER011191	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Blattella germanica</i>
BGER004943	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Blattella germanica</i>
BGER006802	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Blattella germanica</i>
BGER004944	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Blattella germanica</i>
BGER008636	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Blattella germanica</i>
BGER028006	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Blattella germanica</i>
BGER005717	<i>trr</i>	Trx	<i>Blattella germanica</i>
BGER025951	<i>trx</i>	Trx	<i>Blattella germanica</i>
BGER019382	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Blattella germanica</i>
Bimp04847	-	-	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp12520	-	-	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp11516	<i>ash1</i>	Ash	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp08899	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp02612	<i>egg</i>	Suv	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp01437	<i>Ez</i>	Ez	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp06854	<i>G9a</i>	Suv	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp12779	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp13077	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp12329	<i>Set1</i>	Trx	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp09037	<i>Set2</i>	Ash	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp03899	<i>Set8</i>	-	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp04211	<i>setd</i>	SETD	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp08276	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp03415	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp08047	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp13566	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp10275	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Bombus impatiens</i>

Bimp02797	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp02745	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp14104	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp02590	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp12013	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp12651	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp09996	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp05474	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp10158	<i>suv</i>	Suv	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp12146	<i>trr</i>	Trx	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp05951	<i>trx</i>	Trx	<i>Bombus impatiens</i>
Bimp09131	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Bombus impatiens</i>
Bter05546	-	-	<i>Bombus terrestris</i>
Bter07245	<i>ash1</i>	Ash	<i>Bombus terrestris</i>
Bter05279	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Bombus terrestris</i>
Bter06631	<i>egg</i>	Suv	<i>Bombus terrestris</i>
Bter04454	<i>Ez</i>	Ez	<i>Bombus terrestris</i>
Bter01253	<i>G9a</i>	Suv	<i>Bombus terrestris</i>
Bter09373	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Bombus terrestris</i>
Bter10757	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Bombus terrestris</i>
Bter10939	<i>Set1</i>	Trx	<i>Bombus terrestris</i>
Bter08592	<i>Set2</i>	Ash	<i>Bombus terrestris</i>
Bter04090	<i>Set8</i>	-	<i>Bombus terrestris</i>
Bter05137	<i>setd</i>	SETD	<i>Bombus terrestris</i>
Bter00208	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Bombus terrestris</i>
Bter09116	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Bombus terrestris</i>
Bter01460	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Bombus terrestris</i>
Bter05601	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Bombus terrestris</i>
Bter06829	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Bombus terrestris</i>
Bter07499	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Bombus terrestris</i>
Bter03698	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Bombus terrestris</i>
Bter07912	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Bombus terrestris</i>
Bter06604	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Bombus terrestris</i>
Bter06605	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Bombus terrestris</i>
Bter00806	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Bombus terrestris</i>
Bter12980	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Bombus terrestris</i>
Bter08904	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Bombus terrestris</i>
Bter08526	<i>suv</i>	Suv	<i>Bombus terrestris</i>
Bter11235	<i>trr</i>	Trx	<i>Bombus terrestris</i>
Bter00752	<i>trx</i>	Trx	<i>Bombus terrestris</i>
Bter08547	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Bombus terrestris</i>
BGIBMGA001497	<i>ash1</i>	Ash	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA000319	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA011407	<i>egg</i>	Suv	<i>Bombyx mori</i>

BGIBMGA014476	<i>Ez</i>	Ez	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA007949	<i>G9a</i>	Suv	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA000919	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA002246	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA012978	<i>Set1</i>	Trx	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA003106	<i>Set2</i>	Ash	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA012853	<i>Set8</i>	-	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA008518	<i>setd</i>	SETD	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA008517	<i>setd</i>	SETD	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA002076	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA007907	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA014048	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA011073	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA008839	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA008939	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA008923	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA008838	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA003139	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA011500	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA007557	<i>suv</i>	Suv	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA002503	<i>trr</i>	Trx	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA010221	<i>trx</i>	Trx	<i>Bombyx mori</i>
BGIBMGA004310	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Bombyx mori</i>
Cflo_06609	-	-	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_10932	<i>ash1</i>	Ash	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_04377	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_09617	<i>egg</i>	Suv	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_10335	<i>Ez</i>	Ez	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_12188	<i>G9a</i>	Suv	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_05373	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_01290	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_12528	<i>Set1</i>	Trx	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_04573	<i>Set8</i>	-	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_09803	<i>setd</i>	SETD	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_09801	<i>setd</i>	SETD	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_08673	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_06032	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_06938	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_12246	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_09007	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_03939	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_15030	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_05356	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_08953	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Camponotus floridanus</i>

Cflo_10149	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_08954	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_06803	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_12501	<i>suv</i>	Suv	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_01543	<i>trx</i>	Trx	<i>Camponotus floridanus</i>
Cflo_12296	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Camponotus floridanus</i>
Cobs_02028	-	-	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_13062	-	-	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_02243	<i>ash1</i>	Ash	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_03004	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_06230	<i>egg</i>	Suv	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_09623	<i>Ez</i>	Ez	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_07320	<i>G9a</i>	Suv	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_11998	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_15648	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_03353	<i>Set1</i>	Trx	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_15746	<i>Set2</i>	Ash	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_12217	<i>Set8</i>	-	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_12222	<i>Set8</i>	-	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_00379	<i>setd</i>	SETD	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_00400	<i>setd</i>	SETD	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_11117	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_09466	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_03894	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_03955	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_13160	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_04265	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_02856	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_05676	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_14589	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_06124	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_06906	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_08762	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_05777	<i>suv</i>	Suv	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_17490	<i>trr</i>	Trx	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_02821	<i>trx</i>	Trx	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
Cobs_01120	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Cardiocondyla obscurior</i>
CAQU000974	-	-	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU003948	-	-	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU008317	<i>ash1</i>	Ash	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU006987	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU009584	<i>egg</i>	Suv	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU006575	<i>egg</i>	Suv	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU008672	<i>egg</i>	Suv	<i>Catajapyx aquilonaris</i>

CAQU009251	<i>egg</i>	Suv	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU010052	<i>egg</i>	Suv	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU003673	<i>Ez</i>	Ez	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU006666	<i>G9a</i>	Suv	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU004348	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU003309	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU006724	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU007463	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU005130	<i>Set1</i>	Trx	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU002743	<i>Set2</i>	Ash	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU004916	<i>Set8</i>	-	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU001133	<i>setd</i>	SETD	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU002086	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU002583	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU000020	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU007067	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU007929	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU008111	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU002468	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU006587	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU000051	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU008933	<i>suv</i>	Suv	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CAQU009228	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Catajapyx aquilonaris</i>
CSCU016626	<i>ash1</i>	Ash	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU017888	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU012540	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU027036	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU019674	<i>egg</i>	Suv	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU027935	<i>egg</i>	Suv	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU003019	<i>Ez</i>	Ez	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU010330	<i>G9a</i>	Suv	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU006684	<i>G9a</i>	Suv	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU021696	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU016417	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU007994	<i>Set1</i>	Trx	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU003748	<i>Set2</i>	Ash	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU023248	<i>setd</i>	SETD	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU027284	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU004980	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU028343	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU009512	<i>suv</i>	Suv	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU015241	<i>trr</i>	Trx	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU016579	<i>trx</i>	Trx	<i>Centruroides exilicauda</i>
CSCU000650	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Centruroides exilicauda</i>

XP_015591864.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Cephus cinctus</i>
XP_015588809.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Cephus cinctus</i>
XP_015608564.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Cephus cinctus</i>
XP_015593020.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Cephus cinctus</i>
XP_015606617.1	<i>Set8</i>	-	<i>Cephus cinctus</i>
XP_015587046.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Cephus cinctus</i>
XP_015595002.1	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Cephus cinctus</i>
XP_015585699.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Cephus cinctus</i>
XP_015599275.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Cephus cinctus</i>
XP_015598490.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Cephus cinctus</i>
XP_015610301.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Cephus cinctus</i>
XP_015597696.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Cephus cinctus</i>
XP_015588255.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Cephus cinctus</i>
XP_015588254.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Cephus cinctus</i>
XP_015595619.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Cephus cinctus</i>
XP_015607741.1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Cephus cinctus</i>
XP_015585211.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Cephus cinctus</i>
XP_015609433.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Cephus cinctus</i>
XP_015601121.1	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Cephus cinctus</i>
XP_011351441.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_011347842.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_011347415.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_011344661.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_011341269.1	<i>Set8</i>	-	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_011338544.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_011338883.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_011351984.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_011347284.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_011342209.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_011329713.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_011333272.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_011333274.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_011333700.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_011336875.1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_011336738.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_011339538.1	<i>suv</i>	Suv	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_011331544.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_011333299.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_011332728.1	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Cerapachys biroi</i>
XP_012157287.1	-	-	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004537513.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004523769.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_012156247.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004530722.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Ceratina calcarata</i>

XP_004524249.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004536421.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004520416.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_012160266.1	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004525269.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004535900.2	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004529963.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004519541.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004526552.1	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004530579.1	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004524764.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004535903.2	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004534872.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004517861.1	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004517860.1	<i>SmydA-7</i>	SmydA	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004529471.1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_012158904.1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004529472.1	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004537028.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004524323.1	<i>suv</i>	Suv	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004534758.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Ceratina calcarata</i>
XP_004517984.2	<i>trx</i>	Trx	<i>Ceratina calcarata</i>
CCAP005187	-	-	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP000782	<i>ash1</i>	Ash	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP012803	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP003621	<i>egg</i>	Suv	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP012789	<i>Ez</i>	Ez	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP013011	<i>G9a</i>	Suv	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP004663	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP008153	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP014583	<i>Set1</i>	Trx	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP004601	<i>Set2</i>	Ash	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP007602	<i>Set8</i>	-	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP014162	<i>setd</i>	SETD	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP010479	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP000083	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP007274	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP007526	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP003276	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP006624	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP011991	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP006471	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP006469	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP007277	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Ceratitis capitata</i>

CCAP008432	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP002915	<i>SmydA-7</i>	SmydA	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP001315	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP001316	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP001317	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP004182	<i>suv</i>	Suv	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP008476	<i>trr</i>	Trx	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP001677	<i>trx</i>	Trx	<i>Ceratitis capitata</i>
CCAP000593	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Ceratitis capitata</i>
XP_011502952.1	-	-	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011502301.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011498682.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011495749.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011505015.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011498291.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011503024.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011500896.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011506148.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011506141.1	<i>Set8</i>	-	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011493824.1	<i>Set8</i>	-	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011503823.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011497960.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011498185.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011502289.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011502335.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011504410.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011493877.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011502672.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011496156.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011500086.1	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011506599.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011494674.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011506121.1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011502402.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011495370.1	<i>suv</i>	Suv	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011498084.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Ceratosolen solmsi</i>
XP_011495095.1	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Ceratosolen solmsi</i>
CLEC001585	<i>ash1</i>	Ash	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC009125	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC004308	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC011550	<i>egg</i>	Suv	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC007642	<i>egg</i>	Suv	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC007569	<i>Ez</i>	Ez	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC007326	<i>G9a</i>	Suv	<i>Cimex lectularius</i>

CLEC009946	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC000702	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC007543	<i>Set1</i>	Trx	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC005584	<i>Set2</i>	Ash	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC003862	<i>Set8</i>	-	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC011375	<i>setd</i>	SETD	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC012489	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC007359	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC006827	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC002426	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC002375	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC006315	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC002827	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC013338	<i>suv</i>	Suv	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC009783	<i>trr</i>	Trx	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC009544	<i>trx</i>	Trx	<i>Cimex lectularius</i>
CLEC008463	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Cimex lectularius</i>
CFLO002450	-	-	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO006696	-	-	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO013435	-	-	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO014028	-	-	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO014497	-	-	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO016633	-	-	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO019278	-	-	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO013589	-	-	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO018848	<i>ash1</i>	Ash	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO011457	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO000021	<i>egg</i>	Suv	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO001773	<i>Ez</i>	Ez	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO004788	<i>G9a</i>	Suv	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO002689	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO003741	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO013278	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO004334	<i>Set1</i>	Trx	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO010558	<i>Set2</i>	Ash	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO018760	<i>Set8</i>	-	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO018761	<i>Set8</i>	-	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO018087	<i>setd</i>	SETD	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO014410	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO011986	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO012996	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO012031	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO015820	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO019277	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Copidosoma floridanum</i>

CFLO000957	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO000342	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO003138	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO003687	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO005082	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO009065	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO012998	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO016574	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO016948	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO019783	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO015317	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO006650	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO004895	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO007813	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO004833	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO018747	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO007195	<i>suv</i>	Suv	<i>Copidosoma floridanum</i>
CFLO003342	<i>trr</i>	Trx	<i>Copidosoma floridanum</i>
CPIJ000813	-	-	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ000814	-	-	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ010019	-	-	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ006423	-	-	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ007342	-	-	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ001202	<i>ash1</i>	Ash	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ007425	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ016652	<i>egg</i>	Suv	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ006484	<i>Ez</i>	Ez	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ018501	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ011088	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ004932	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ006629	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ013265	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ016171	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ016632	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ016840	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ017018	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ018290	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ019579	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ019697	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ013516	<i>Set1</i>	Trx	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ000435	<i>Set1</i>	Trx	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ009561	<i>Set1</i>	Trx	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ009853	<i>Set1</i>	Trx	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ011937	<i>Set1</i>	Trx	<i>Culex quinquefasciatus</i>

CPIJ013517	<i>Set1</i>	Trx	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ018240	<i>Set1</i>	Trx	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ005876	<i>Set2</i>	Ash	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ000732	<i>Set8</i>	-	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ009666	<i>setd</i>	SETD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ009352	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ007239	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ015708	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ015707	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ006452	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ000744	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ000812	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ000815	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ002821	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ002828	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ004426	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ004427	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ004428	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ004429	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ004431	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ006454	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ006490	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ006632	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ006635	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ006636	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ006637	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ006638	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ006641	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ007544	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ008045	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ009784	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ010143	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ010371	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ010372	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ011021	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ011686	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ012096	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ014755	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ014756	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ014757	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ014758	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ015565	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ017838	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ019668	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>

CPIJ007481	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ015254	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ000970	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ013580	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ014160	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ018500	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ008357	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ019323	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ011192	<i>trr</i>	Trx	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ013971	<i>trx</i>	Trx	<i>Culex quinquefasciatus</i>
CPIJ005719	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Culex quinquefasciatus</i>
DPGLEAN13830	<i>ash1</i>	Ash	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN16647	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN01117	<i>egg</i>	Suv	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN22333	<i>egg</i>	Suv	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN10295	<i>Ez</i>	Ez	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN13671	<i>G9a</i>	Suv	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN05424	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN14526	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN15585	<i>Set1</i>	Trx	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN00591	<i>Set2</i>	Ash	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN15467	<i>Set8</i>	-	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN04058	<i>setd</i>	SETD	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN08794	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN14035	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN11275	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN11009	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN16822	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN20849	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN13875	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN22194	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN04190	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN13877	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN22198	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN20152	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN18698	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN21423	<i>suv</i>	Suv	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN14792	<i>trr</i>	Trx	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN21663	<i>trx</i>	Trx	<i>Danaus plexippus</i>
DPGLEAN21857	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Danaus plexippus</i>
KZS21850.1	-	-	<i>Daphnia magna</i>
KZS04467.1	-	-	<i>Daphnia magna</i>
KZS17141.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Daphnia magna</i>
KZS14461.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Daphnia magna</i>

KZS16476.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Daphnia magna</i>
KZS19503.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Daphnia magna</i>
KZS17283.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Daphnia magna</i>
KZS14880.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Daphnia magna</i>
KZS07084.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Daphnia magna</i>
KZS12602.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Daphnia magna</i>
KZS16419.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Daphnia magna</i>
KZS07868.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Daphnia magna</i>
KZS15065.1	<i>Set8</i>	-	<i>Daphnia magna</i>
KZS12928.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Daphnia magna</i>
KZS21738.1	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Daphnia magna</i>
KZS11370.1	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Daphnia magna</i>
KZS12439.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Daphnia magna</i>
KZS18458.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Daphnia magna</i>
KZS08827.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Daphnia magna</i>
KZS12493.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Daphnia magna</i>
KZS15207.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Daphnia magna</i>
KZS05857.1	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Daphnia magna</i>
KZS13858.1	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Daphnia magna</i>
KZS13857.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Daphnia magna</i>
KZS11712.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Daphnia magna</i>
KZS11713.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Daphnia magna</i>
KZS18976.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Daphnia magna</i>
KZS16965.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Daphnia magna</i>
KZS17710.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Daphnia magna</i>
KZS15953.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Daphnia magna</i>
KZS05732.1	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Daphnia magna</i>
58066	-	-	<i>Daphnia pulex</i>
39415	<i>ash1</i>	Ash	<i>Daphnia pulex</i>
52261	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Daphnia pulex</i>
6489	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Daphnia pulex</i>
304216	<i>egg</i>	Suv	<i>Daphnia pulex</i>
303556	<i>egg</i>	Suv	<i>Daphnia pulex</i>
300071	<i>Ez</i>	Ez	<i>Daphnia pulex</i>
67185	<i>Ez</i>	Ez	<i>Daphnia pulex</i>
96728	<i>G9a</i>	Suv	<i>Daphnia pulex</i>
329141	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Daphnia pulex</i>
308851	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Daphnia pulex</i>
301653	<i>Set1</i>	Trx	<i>Daphnia pulex</i>
319776	<i>Set2</i>	Ash	<i>Daphnia pulex</i>
311914	<i>Set8</i>	-	<i>Daphnia pulex</i>
317395	<i>setd</i>	SETD	<i>Daphnia pulex</i>
309882	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Daphnia pulex</i>
68494	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Daphnia pulex</i>

	221129	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Daphnia pulex</i>
	305694	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Daphnia pulex</i>
	312722	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Daphnia pulex</i>
	300033	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Daphnia pulex</i>
	2393	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Daphnia pulex</i>
	194440	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Daphnia pulex</i>
	98275	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Daphnia pulex</i>
	237516	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Daphnia pulex</i>
	120473	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Daphnia pulex</i>
	314752	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Daphnia pulex</i>
	306854	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Daphnia pulex</i>
	41537	<i>suv</i>	Suv	<i>Daphnia pulex</i>
	51465	<i>trr</i>	Trx	<i>Daphnia pulex</i>
	105888	<i>trx</i>	Trx	<i>Daphnia pulex</i>
	219571	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Daphnia pulex</i>
ENN71551	-	-	-	<i>Dendroctonus ponderosae</i>
ENN74965	<i>ash1</i>	Ash	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN77198	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN78407	<i>Ez</i>	Ez	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN73908	<i>G9a</i>	Suv	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN80962	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN80424	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN77633	<i>Set1</i>	Trx	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN76193	<i>Set2</i>	Ash	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN71873	<i>Set8</i>	-	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN71869	<i>Set8</i>	-	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN78865	<i>setd</i>	SETD	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN79834	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN76352	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN71187	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN70296	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN81878	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN77956	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN70601	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN76494	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN81700	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN70591	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN76549	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN76550	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN75282	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN71731	<i>suv</i>	Suv	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN73813	<i>trr</i>	Trx	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN74118	<i>trx</i>	Trx	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	
ENN75450	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	

XP_008482060.1	-	-	<i>Diaphorina citri</i>
XP_017298542.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Diaphorina citri</i>
XP_008485751.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Diaphorina citri</i>
XP_017304681.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Diaphorina citri</i>
XP_008486547.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Diaphorina citri</i>
XP_008472704.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Diaphorina citri</i>
XP_017305347.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Diaphorina citri</i>
XP_017305346.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Diaphorina citri</i>
XP_008476254.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Diaphorina citri</i>
XP_008472211.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Diaphorina citri</i>
XP_008486199.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Diaphorina citri</i>
XP_008471055.1	<i>Set8</i>	-	<i>Diaphorina citri</i>
XP_008473256.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Diaphorina citri</i>
XP_017300041.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Diaphorina citri</i>
XP_008478651.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Diaphorina citri</i>
XP_017300620.1	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Diaphorina citri</i>
XP_017302778.1	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Diaphorina citri</i>
XP_017303780.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Diaphorina citri</i>
XP_008480211.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Diaphorina citri</i>
XP_008476173.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Diaphorina citri</i>
XP_017303757.1	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Diaphorina citri</i>
XP_008467522.1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Diaphorina citri</i>
XP_017297848.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Diaphorina citri</i>
XP_017304938.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Diaphorina citri</i>
XP_017300763.1	<i>suv</i>	Suv	<i>Diaphorina citri</i>
XP_008474986.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Diaphorina citri</i>
XP_008467635.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Diaphorina citri</i>
XP_017305099.1	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Diaphorina citri</i>
GF10724	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila ananassae</i>
GF23985	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Drosophila ananassae</i>
GF11546	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila ananassae</i>
GF23825	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila ananassae</i>
GF21998	<i>G9a</i>	Suv	<i>Drosophila ananassae</i>
GF21991	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila ananassae</i>
GF16138	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila ananassae</i>
GF23123	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila ananassae</i>
GF22528	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila ananassae</i>
GF17507	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila ananassae</i>
GF12496	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila ananassae</i>
GF24983	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila ananassae</i>
GF12554	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila ananassae</i>
GF12292	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila ananassae</i>
GF23162	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila ananassae</i>
GF13486	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Drosophila ananassae</i>

GF10789	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Drosophila ananassae</i>
GF15829	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Drosophila ananassae</i>
GF20287	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila ananassae</i>
GF16861	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Drosophila ananassae</i>
GF11433	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Drosophila ananassae</i>
GF21975	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila ananassae</i>
GF21974	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila ananassae</i>
GF19100	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila ananassae</i>
GF11769	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila ananassae</i>
GF17909	<i>suv</i>	Suv	<i>Drosophila ananassae</i>
GF19475	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila ananassae</i>
GF23177	<i>trx</i>	Trx	<i>Drosophila ananassae</i>
GF24057	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila ananassae</i>
DBIA011526	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA003686	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA004550	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA000786	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA005583	<i>G9a</i>	Suv	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA005574	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA005413	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA014121	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA010304	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA015038	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA005443	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA005649	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA009626	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA000577	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA004220	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA006152	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA008708	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA012884	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA002575	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA007374	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA015092	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA004825	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA005690	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA001618	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA002203	<i>suv</i>	Suv	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA005923	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA001478	<i>trx</i>	Trx	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIA000688	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila biarmipes</i>
DBIP005101	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP003330	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP005298	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila bipectinata</i>

DBIP007894	<i>Ez</i>	<i>Ez</i>	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP010902	<i>G9a</i>	<i>Suv</i>	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP010914	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP009384	<i>Mes-4</i>	<i>Ash</i>	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP013590	<i>Set1</i>	<i>Trx</i>	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP011040	<i>Set2</i>	<i>Ash</i>	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP008532	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP010359	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP002315	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP005673	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP002434	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP003016	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP007466	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP006513	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP005205	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP009899	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP010612	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP002871	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP010941	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP006373	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP001170	<i>Su(var)3-9</i>	<i>Suv</i>	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP000248	<i>suv</i>	<i>Suv</i>	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP011959	<i>trr</i>	<i>Trx</i>	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP007441	<i>trx</i>	<i>Trx</i>	<i>Drosophila bipectinata</i>
DBIP003443	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila bipectinata</i>
DELE000710	<i>ash1</i>	<i>Ash</i>	<i>Drosophila elegans</i>
DELE010093	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Drosophila elegans</i>
DELE001080	<i>egg</i>	<i>Suv</i>	<i>Drosophila elegans</i>
DELE006110	<i>Ez</i>	<i>Ez</i>	<i>Drosophila elegans</i>
DELE006766	<i>G9a</i>	<i>Suv</i>	<i>Drosophila elegans</i>
DELE006756	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila elegans</i>
DELE002522	<i>Mes-4</i>	<i>Ash</i>	<i>Drosophila elegans</i>
DELE014611	<i>Set1</i>	<i>Trx</i>	<i>Drosophila elegans</i>
DELE005122	<i>Set2</i>	<i>Ash</i>	<i>Drosophila elegans</i>
DELE007689	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila elegans</i>
DELE008681	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila elegans</i>
DELE007991	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila elegans</i>
DELE003489	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila elegans</i>
DELE001156	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila elegans</i>
DELE001241	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila elegans</i>
DELE004218	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila elegans</i>
DELE012077	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Drosophila elegans</i>
DELE009131	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila elegans</i>
DELE013895	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Drosophila elegans</i>

DELE000984	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Drosophila elegans</i>
DELE008544	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila elegans</i>
DELE013607	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila elegans</i>
DELE007522	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila elegans</i>
DELE008495	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila elegans</i>
DELE007695	<i>trx</i>	Trx	<i>Drosophila elegans</i>
DELE003651	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila elegans</i>
GG13392	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila erecta</i>
GG15278	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Drosophila erecta</i>
GG19893	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila erecta</i>
GG13968	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila erecta</i>
GG12774	<i>G9a</i>	Suv	<i>Drosophila erecta</i>
GG12748	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila erecta</i>
GG12082	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila erecta</i>
GG11901	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila erecta</i>
GG17783	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila erecta</i>
GG16850	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila erecta</i>
GG17647	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila erecta</i>
GG25277	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila erecta</i>
GG13835	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila erecta</i>
GG20202	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila erecta</i>
GG20247	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila erecta</i>
GG14794	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila erecta</i>
GG20436	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Drosophila erecta</i>
GG13432	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Drosophila erecta</i>
GG23681	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Drosophila erecta</i>
GG18383	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila erecta</i>
GG10833	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Drosophila erecta</i>
GG20655	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Drosophila erecta</i>
GG20654	<i>SmydA-7</i>	SmydA	<i>Drosophila erecta</i>
GG12639	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila erecta</i>
GG12637	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila erecta</i>
GG18992	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila erecta</i>
GG17759	<i>suv</i>	Suv	<i>Drosophila erecta</i>
GG12672	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila erecta</i>
GG21380	<i>trx</i>	Trx	<i>Drosophila erecta</i>
GG15666	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila erecta</i>
DEUG006429	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG002757	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG005809	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG001284	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG006760	<i>G9a</i>	Suv	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG006748	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG005091	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila eugracilis</i>

DEUG013778	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG011891	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG010911	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG009864	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG002891	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG003145	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG003059	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG003355	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG002172	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG011681	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG011558	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG000277	<i>SmydA-7</i>	SmydA	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG013190	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG012784	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG008906	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG013066	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG011271	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG010918	<i>trx</i>	Trx	<i>Drosophila eugracilis</i>
DEUG007119	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila eugracilis</i>
DFIC010692	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC008679	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC005281	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC008708	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC006626	<i>G9a</i>	Suv	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC006613	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC007323	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC013431	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC005874	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC001678	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC006683	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC005344	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC004048	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC011548	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC008914	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC006261	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC010240	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC009417	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC007675	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC001193	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC005735	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC006784	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC001143	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC001671	<i>trx</i>	Trx	<i>Drosophila ficusphila</i>
DFIC009646	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila ficusphila</i>

GH16622	-	-	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH14625	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH16462	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH21540	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH16544	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH24232	<i>G9a</i>	Suv	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH17704	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH19166	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH22347	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH16034	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH17478	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH12451	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH21957	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH16068	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH21386	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH20862	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH18189	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH19808	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH16955	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH13590	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH17917	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH20950	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH22837	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH12314	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH17754	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH18750	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH17848	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH19675	<i>trx</i>	Trx	<i>Drosophila grimshawi</i>
GH16924	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila grimshawi</i>
DKIK011252	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK012019	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK008447	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK007571	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK003877	<i>G9a</i>	Suv	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK003556	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK002285	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK013623	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK005841	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK002038	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK003896	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK000112	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK005683	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK000033	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK003085	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila kikkawai</i>

DKIK011716	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK008438	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK012860	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK000670	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK011193	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK009956	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK004100	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK004389	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK002140	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK010545	<i>suv</i>	Suv	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK005234	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK009928	<i>trx</i>	Trx	<i>Drosophila kikkawai</i>
DKIK001048	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila kikkawai</i>
CG8887	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG5249	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG12196	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG6502	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG2995	<i>G9a</i>	Suv	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG13363	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG4976	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG40351	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG1716	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG3307	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG32732	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG1868	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG14122	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG7759	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG8378	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG3353	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG8503	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG18136	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG43129	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG11160	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG14590	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG9642	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG9640	<i>SmydA-7</i>	SmydA	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG33548	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG12119	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG43664	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG4565	<i>suv</i>	Suv	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG3848	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG8651	<i>trx</i>	Trx	<i>Drosophila melanogaster</i>
CG9007	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila melanogaster</i>
XP_017135172.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila miranda</i>

XP_017147643.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017135503.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017156014.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017141202.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017140974.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017142962.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017141104.1	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017152710.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017145755.1	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017137452.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017150457.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017147620.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017141239.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017146532.1	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017134743.1	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017156586.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017149995.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017147812.1	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017148482.1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017148473.1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017138378.1	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017140697.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017139499.1	<i>suv</i>	Suv	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017145180.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017141807.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Drosophila miranda</i>
XP_017135809.1	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila miranda</i>
GI12469	-	-	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI13513	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI19513	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI13833	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI21426	<i>G9a</i>	Suv	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI16112	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI23270	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI12297	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI15146	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI22805	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI21676	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI19663	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI12333	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI18563	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI20970	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI10143	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI19093	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI11814	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Drosophila mojavensis</i>

GI23580	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI16059	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI21287	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI21216	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI21214	<i>SmydA-7</i>	SmydA	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI21459	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI21458	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI15088	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI24667	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI21761	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI24532	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila mojavensis</i>
GI13679	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila mojavensis</i>
GL20883	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila persimilis</i>
GL12308	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Drosophila persimilis</i>
GL17699	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila persimilis</i>
GL17700	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila persimilis</i>
GL15590	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila persimilis</i>
GL13363	<i>G9a</i>	Suv	<i>Drosophila persimilis</i>
GL13360	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila persimilis</i>
GL23881	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila persimilis</i>
GL12290	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila persimilis</i>
GL27000	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila persimilis</i>
GL25818	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila persimilis</i>
GL23503	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila persimilis</i>
GL13316	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila persimilis</i>
GL20110	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila persimilis</i>
GL24960	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila persimilis</i>
GL11690	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila persimilis</i>
GL16991	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila persimilis</i>
GL12277	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila persimilis</i>
GL10122	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Drosophila persimilis</i>
GL21959	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Drosophila persimilis</i>
GL19122	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Drosophila persimilis</i>
GL18252	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila persimilis</i>
GL11805	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Drosophila persimilis</i>
GL17552	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Drosophila persimilis</i>
GL13396	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila persimilis</i>
GL26796	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila persimilis</i>
GL12073	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila persimilis</i>
GL21921	<i>suv</i>	Suv	<i>Drosophila persimilis</i>
GL18348	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila persimilis</i>
GL23289	<i>trx</i>	Trx	<i>Drosophila persimilis</i>
GL17957	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila persimilis</i>
GA21391	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila pseudoobscura</i>

GA23469	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA24879	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA19644	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA15565	<i>G9a</i>	Suv	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA22871	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA18567	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA14357	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA26260	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA25456	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA17259	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA17108	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA24934	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA12774	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA20567	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA21031	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA17400	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA25085	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA14810	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA14319	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA10806	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA13100	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA21935	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA22855	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA11413	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA19622	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA18262	<i>suv</i>	Suv	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA17728	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA27210	<i>trx</i>	Trx	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
GA21472	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila pseudoobscura</i>
DRHO008775	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila rhopaloea</i>
DRHO004459	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Drosophila rhopaloea</i>
DRHO003622	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila rhopaloea</i>
DRHO001312	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila rhopaloea</i>
DRHO000257	<i>G9a</i>	Suv	<i>Drosophila rhopaloea</i>
DRHO000247	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila rhopaloea</i>
DRHO001671	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila rhopaloea</i>
DRHO003718	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila rhopaloea</i>
DRHO013383	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila rhopaloea</i>
DRHO002745	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila rhopaloea</i>
DRHO001540	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila rhopaloea</i>
DRHO007167	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila rhopaloea</i>
DRHO003666	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila rhopaloea</i>
DRHO002503	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila rhopaloea</i>
DRHO005712	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila rhopaloea</i>

DRHO009589	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Drosophila rhopaloa</i>
DRHO004823	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila rhopaloa</i>
DRHO000187	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila rhopaloa</i>
DRHO000188	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila rhopaloa</i>
DRHO012492	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila rhopaloa</i>
DRHO012570	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila rhopaloa</i>
DRHO012691	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila rhopaloa</i>
DRHO009481	<i>suv</i>	Suv	<i>Drosophila rhopaloa</i>
DRHO000294	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila rhopaloa</i>
DRHO009111	<i>trx</i>	Trx	<i>Drosophila rhopaloa</i>
DRHO006710	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila rhopaloa</i>
GM17444	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila sechellia</i>
GM14713	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Drosophila sechellia</i>
GM11794	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila sechellia</i>
GM24804	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila sechellia</i>
GM19051	<i>G9a</i>	Suv	<i>Drosophila sechellia</i>
GM19029	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila sechellia</i>
GM13547	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila sechellia</i>
GM18767	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila sechellia</i>
GM11634	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila sechellia</i>
GM24161	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila sechellia</i>
GM17489	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila sechellia</i>
GM20595	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila sechellia</i>
GM24661	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila sechellia</i>
GM21288	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila sechellia</i>
GM21333	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila sechellia</i>
GM15092	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila sechellia</i>
GM21522	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Drosophila sechellia</i>
GM14901	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Drosophila sechellia</i>
GM18755	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Drosophila sechellia</i>
GM11450	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila sechellia</i>
GM16483	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Drosophila sechellia</i>
GM21751	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Drosophila sechellia</i>
GM18906	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila sechellia</i>
GM11659	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila sechellia</i>
GM25792	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila sechellia</i>
GM23905	<i>suv</i>	Suv	<i>Drosophila sechellia</i>
GM18944	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila sechellia</i>
GM25445	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila sechellia</i>
GD12268	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila simulans</i>
GD12857	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila simulans</i>
GD16494	<i>G9a</i>	Suv	<i>Drosophila simulans</i>
GD16466	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila simulans</i>
GD18047	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila simulans</i>

GD11928	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila simulans</i>
GD17127	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila simulans</i>
GD18957	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila simulans</i>
GD16174	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila simulans</i>
GD10068	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila simulans</i>
GD12724	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila simulans</i>
GD10796	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila simulans</i>
GD10841	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila simulans</i>
GD19999	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila simulans</i>
GD12310	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Drosophila simulans</i>
GD23739	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Drosophila simulans</i>
GD16997	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila simulans</i>
GD10336	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Drosophila simulans</i>
GD11242	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Drosophila simulans</i>
GD16076	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila simulans</i>
GD20368	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila simulans</i>
GD18718	<i>suv</i>	Suv	<i>Drosophila simulans</i>
GD16408	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila simulans</i>
GD20433	<i>trx</i>	Trx	<i>Drosophila simulans</i>
GD14471	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila simulans</i>
XP_016931063.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016932019.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016930363.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016934515.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016939221.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016939119.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016940034.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016940252.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016939483.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016923155.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016940022.1	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016939300.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016928575.1	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016933469.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016929914.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016930447.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016923380.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016927879.1	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016938466.1	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016945453.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016931479.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016928680.1	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016938707.1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016938911.1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila suzukii</i>

XP_016936678.1	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016923509.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016941346.1	<i>suv</i>	Suv	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016939208.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila suzukii</i>
XP_016938534.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Drosophila suzukii</i>
DTAK011320	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK002609	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK004246	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK008728	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK007517	<i>G9a</i>	Suv	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK006501	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK001799	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK012585	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK009746	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK005184	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK004856	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK001101	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK009537	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK009631	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK003239	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK009409	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK008828	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK000988	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK010973	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK001868	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK003541	<i>suv</i>	Suv	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK000910	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK000774	<i>trx</i>	Trx	<i>Drosophila takahashii</i>
DTAK004471	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila takahashii</i>
GJ14055	-	-	<i>Drosophila virilis</i>
GJ11874	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila virilis</i>
GJ13412	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Drosophila virilis</i>
GJ21082	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila virilis</i>
GJ11699	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila virilis</i>
GJ16443	<i>G9a</i>	Suv	<i>Drosophila virilis</i>
GJ15764	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila virilis</i>
GJ10771	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila virilis</i>
GJ23622	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila virilis</i>
GJ13235	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila virilis</i>
GJ19006	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila virilis</i>
GJ22807	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila virilis</i>
GJ16703	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila virilis</i>
GJ15028	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila virilis</i>
GJ12224	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila virilis</i>

GJ20356	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila virilis</i>
GJ20689	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila virilis</i>
GJ23360	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila virilis</i>
GJ20068	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Drosophila virilis</i>
GJ13517	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Drosophila virilis</i>
GJ20777	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Drosophila virilis</i>
GJ15632	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila virilis</i>
GJ20889	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Drosophila virilis</i>
GJ20818	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Drosophila virilis</i>
GJ16480	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila virilis</i>
GJ18896	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila virilis</i>
GJ24041	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila virilis</i>
GJ10588	<i>suv</i>	Suv	<i>Drosophila virilis</i>
GJ19853	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila virilis</i>
GJ19139	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila virilis</i>
trx	<i>trx</i>	Trx	<i>Drosophila virilis</i>
GJ14017	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila virilis</i>
GK20252	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila willistoni</i>
GK17303	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Drosophila willistoni</i>
GK21652	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila willistoni</i>
GK12358	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila willistoni</i>
GK24998	<i>G9a</i>	Suv	<i>Drosophila willistoni</i>
GK16179	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila willistoni</i>
GK14418	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila willistoni</i>
GK12911	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila willistoni</i>
GK11134	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila willistoni</i>
GK25076	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila willistoni</i>
GK10941	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila willistoni</i>
GK16171	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila willistoni</i>
GK21490	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila willistoni</i>
GK20590	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila willistoni</i>
GK19653	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila willistoni</i>
GK12748	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila willistoni</i>
GK20779	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Drosophila willistoni</i>
GK12548	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Drosophila willistoni</i>
GK19981	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila willistoni</i>
GK21998	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Drosophila willistoni</i>
GK17864	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Drosophila willistoni</i>
GK21977	<i>SmydA-7</i>	SmydA	<i>Drosophila willistoni</i>
GK23578	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila willistoni</i>
GK25543	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila willistoni</i>
GK12089	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila willistoni</i>
GK25046	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila willistoni</i>
GK13904	<i>suv</i>	Suv	<i>Drosophila willistoni</i>

GK16377	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila willistoni</i>
GK10891	<i>trx</i>	Trx	<i>Drosophila willistoni</i>
GK16792	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila willistoni</i>
GE22484	<i>ash1</i>	Ash	<i>Drosophila yakuba</i>
GE21501	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Drosophila yakuba</i>
GE11418	<i>egg</i>	Suv	<i>Drosophila yakuba</i>
GE20265	<i>Ez</i>	Ez	<i>Drosophila yakuba</i>
GE16600	<i>G9a</i>	Suv	<i>Drosophila yakuba</i>
GE16574	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Drosophila yakuba</i>
GE10528	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Drosophila yakuba</i>
GE25383	<i>Set1</i>	Trx	<i>Drosophila yakuba</i>
GE17076	<i>Set2</i>	Ash	<i>Drosophila yakuba</i>
GE24231	<i>Set8</i>	-	<i>Drosophila yakuba</i>
GE17555	<i>setd</i>	SETD	<i>Drosophila yakuba</i>
GE22225	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Drosophila yakuba</i>
GE20125	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Drosophila yakuba</i>
GE12361	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Drosophila yakuba</i>
GE12406	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Drosophila yakuba</i>
GE25007	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Drosophila yakuba</i>
GE13567	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Drosophila yakuba</i>
GE22530	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Drosophila yakuba</i>
GE18493	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Drosophila yakuba</i>
GE15901	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Drosophila yakuba</i>
GE19428	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Drosophila yakuba</i>
GE11640	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Drosophila yakuba</i>
GE16967	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Drosophila yakuba</i>
GE15465	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Drosophila yakuba</i>
GE26397	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Drosophila yakuba</i>
GE26056	<i>suv</i>	Suv	<i>Drosophila yakuba</i>
GE16999	<i>trr</i>	Trx	<i>Drosophila yakuba</i>
GE26460	<i>trx</i>	Trx	<i>Drosophila yakuba</i>
GE21994	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Drosophila yakuba</i>
Dnov03720	<i>ash1</i>	Ash	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov07772	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov01361	<i>egg</i>	Suv	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov12361	<i>Ez</i>	Ez	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov03119	<i>G9a</i>	Suv	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov12237	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov12368	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov10243	<i>Set1</i>	Trx	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov07842	<i>Set2</i>	Ash	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov04181	<i>Set8</i>	-	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov08929	<i>setd</i>	SETD	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov08926	<i>setd</i>	SETD	<i>Dufourea novaeangliae</i>

Dnov11007	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov01731	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov00419	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov09445	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov10364	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov04775	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov01975	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov11385	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov05910	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov02443	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov05916	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov12047	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov03047	<i>suv</i>	Suv	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov12588	<i>trr</i>	Trx	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov10256	<i>trx</i>	Trx	<i>Dufourea novaeangliae</i>
Dnov11710	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Dufourea novaeangliae</i>
EDAN016298	-	-	<i>Ephemera danica</i>
EDAN016560	-	-	<i>Ephemera danica</i>
EDAN017729	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Ephemera danica</i>
EDAN002594	<i>Ez</i>	Ez	<i>Ephemera danica</i>
EDAN015366	<i>G9a</i>	Suv	<i>Ephemera danica</i>
EDAN002811	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Ephemera danica</i>
EDAN010512	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Ephemera danica</i>
EDAN000752	<i>Set1</i>	Trx	<i>Ephemera danica</i>
EDAN006371	<i>Set2</i>	Ash	<i>Ephemera danica</i>
EDAN007195	<i>Set8</i>	-	<i>Ephemera danica</i>
EDAN019105	<i>Set8</i>	-	<i>Ephemera danica</i>
EDAN010686	<i>setd</i>	SETD	<i>Ephemera danica</i>
EDAN010505	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Ephemera danica</i>
EDAN000998	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Ephemera danica</i>
EDAN015875	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Ephemera danica</i>
EDAN012149	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Ephemera danica</i>
EDAN007659	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Ephemera danica</i>
EDAN007660	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Ephemera danica</i>
EDAN008466	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Ephemera danica</i>
EDAN008467	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Ephemera danica</i>
EDAN011068	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Ephemera danica</i>
EDAN012148	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Ephemera danica</i>
EDAN013890	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Ephemera danica</i>
EDAN015693	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Ephemera danica</i>
EDAN003791	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Ephemera danica</i>
EDAN007661	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Ephemera danica</i>
EDAN010840	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Ephemera danica</i>
EDAN013130	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Ephemera danica</i>

EDAN016991	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Ephemera danica</i>
EDAN004206	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Ephemera danica</i>
EDAN006746	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Ephemera danica</i>
EDAN007589	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Ephemera danica</i>
EDAN015154	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Ephemera danica</i>
EDAN006745	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Ephemera danica</i>
EDAN004899	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Ephemera danica</i>
EDAN008547	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Ephemera danica</i>
EDAN006919	<i>trx</i>	Trx	<i>Ephemera danica</i>
EDAN009703	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Ephemera danica</i>
Emex05073	<i>ash1</i>	Ash	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex04823	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex06112	<i>egg</i>	Suv	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex01995	<i>Ez</i>	Ez	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex06893	<i>G9a</i>	Suv	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex01515	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex01990	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex12982	<i>Set1</i>	Trx	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex04264	<i>Set2</i>	Ash	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex10641	<i>Set8</i>	-	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex03503	<i>setd</i>	SETD	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex03505	<i>setd</i>	SETD	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex09003	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex07171	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex01964	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex02218	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex04615	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex11447	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex11626	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex12315	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex12316	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex03889	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex07597	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex07120	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex06408	<i>suv</i>	Suv	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex12886	<i>trr</i>	Trx	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex06429	<i>trx</i>	Trx	<i>Eufriesea mexicana</i>
Emex10451	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Eufriesea mexicana</i>
EAFF003172	-	-	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF012068	-	-	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF020546	-	-	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF024985	-	-	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF026995	-	-	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF001510	-	-	<i>Eurytemora affinis</i>

EAFF004620	-	-	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF014203	-	-	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF022901	-	-	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF023714	-	-	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF024293	-	-	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF028510	-	-	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF026430	<i>ash1</i>	Ash	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF004919	<i>egg</i>	Suv	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF026919	<i>Ez</i>	Ez	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF023801	<i>Ez</i>	Ez	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF019469	<i>G9a</i>	Suv	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF005171	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF015538	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF001212	<i>Set1</i>	Trx	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF023546	<i>Set2</i>	Ash	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF001410	<i>Set8</i>	-	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF023406	<i>Set8</i>	-	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF006688	<i>setd</i>	SETD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF026654	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF010233	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF016439	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF004118	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF006548	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF009472	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF011278	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF011550	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF011786	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF012755	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF017677	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF018167	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF019388	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF021221	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF022204	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF023364	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF025830	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF026138	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF018754	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF001987	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF009709	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF027622	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF010234	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF013875	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF018214	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF024128	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Eurytemora affinis</i>

EAFF025544	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF016441	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF014843	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF025365	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF026939	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF009720	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF018143	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF024909	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF023098	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF017106	<i>trr</i>	Trx	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF025797	<i>trr</i>	Trx	<i>Eurytemora affinis</i>
EAFF024134	<i>trx</i>	Trx	<i>Eurytemora affinis</i>
XP_011299370.1	-	-	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011314430.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011300368.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011305877.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011301065.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011300240.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011297760.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011300581.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011304506.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011297550.1	<i>Set8</i>	-	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011312838.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011312104.1	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011307080.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011300905.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011314323.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011304562.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011311122.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011297539.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011304229.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011304682.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011312778.1	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011302347.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011307379.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011302346.1	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011306058.1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011309925.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011306771.1	<i>suv</i>	Suv	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011298309.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Fopius arisanus</i>
XP_011297554.1	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Fopius arisanus</i>
FOCC003770	-	-	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC010071	-	-	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC010072	-	-	<i>Frankliniella occidentalis</i>

FOCC010076	-	-	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC010077	-	-	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC010073	-	-	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC013086	-	-	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC012844	-	-	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC007955	<i>ash1</i>	Ash	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC002283	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC006171	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC008985	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC010349	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC010364	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC011749	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC013507	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC016863	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC008815	<i>egg</i>	Suv	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC008607	<i>Ez</i>	Ez	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC016801	<i>G9a</i>	Suv	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC002018	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC001774	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC010613	<i>Set1</i>	Trx	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC009751	<i>Set2</i>	Ash	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC009082	<i>Set8</i>	-	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC015943	<i>Set8</i>	-	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC016014	<i>Set8</i>	-	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC016329	<i>Set8</i>	-	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC001761	<i>setd</i>	SETD	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC001759	<i>setd</i>	SETD	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC017034	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC016997	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC005340	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC005014	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC007055	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC009401	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC010914	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC013277	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC013364	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC016039	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC016968	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC011484	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC017528	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC002677	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC005471	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC017059	<i>suv</i>	Suv	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC010246	<i>trr</i>	Trx	<i>Frankliniella occidentalis</i>

FOCC004505	<i>trx</i>	Trx	<i>Frankliniella occidentalis</i>
FOCC008579	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Frankliniella occidentalis</i>
GBUE009708	<i>ash1</i>	Ash	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE018405	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE008804	<i>egg</i>	Suv	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE017226	<i>Ez</i>	Ez	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE005309	<i>G9a</i>	Suv	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE006374	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE012764	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE019960	<i>Set1</i>	Trx	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE000965	<i>Set2</i>	Ash	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE013626	<i>Set8</i>	-	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE010864	<i>setd</i>	SETD	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE006756	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE017035	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE018953	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE003862	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE009762	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE004495	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE000004	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE000005	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE013250	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE017346	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE017347	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE007007	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE002656	<i>trr</i>	Trx	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE010721	<i>trx</i>	Trx	<i>Gerris buenoi</i>
GBUE006188	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Gerris buenoi</i>
GAUT000965	-	-	<i>Glossina austeni</i>
GAUT039134	-	-	<i>Glossina austeni</i>
GAUT003569	<i>ash1</i>	Ash	<i>Glossina austeni</i>
GAUT037360	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Glossina austeni</i>
GAUT051764	<i>Ez</i>	Ez	<i>Glossina austeni</i>
GAUT014335	<i>G9a</i>	Suv	<i>Glossina austeni</i>
GAUT021127	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Glossina austeni</i>
GAUT007110	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Glossina austeni</i>
GAUT010050	<i>Set1</i>	Trx	<i>Glossina austeni</i>
GAUT042724	<i>Set2</i>	Ash	<i>Glossina austeni</i>
GAUT051725	<i>Set8</i>	-	<i>Glossina austeni</i>
GAUT008299	<i>setd</i>	SETD	<i>Glossina austeni</i>
GAUT003063	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Glossina austeni</i>
GAUT015030	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Glossina austeni</i>
GAUT006445	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Glossina austeni</i>
GAUT005982	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Glossina austeni</i>

GAUT028521	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Glossina austeni</i>
GAUT003878	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Glossina austeni</i>
GAUT012548	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Glossina austeni</i>
GAUT050092	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Glossina austeni</i>
GAUT023068	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Glossina austeni</i>
GAUT015085	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Glossina austeni</i>
GAUT020408	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Glossina austeni</i>
GAUT015280	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Glossina austeni</i>
GAUT015283	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Glossina austeni</i>
GAUT015281	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Glossina austeni</i>
GAUT002773	<i>suv</i>	Suv	<i>Glossina austeni</i>
GAUT039876	<i>trr</i>	Trx	<i>Glossina austeni</i>
GAUT028766	<i>trx</i>	Trx	<i>Glossina austeni</i>
GBRI006832	-	-	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI008909	-	-	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI030513	<i>ash1</i>	Ash	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI006374	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI044332	<i>egg</i>	Suv	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI031107	<i>Ez</i>	Ez	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI045079	<i>G9a</i>	Suv	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI014412	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI036913	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI009791	<i>Set1</i>	Trx	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI021201	<i>Set2</i>	Ash	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI044844	<i>Set2</i>	Ash	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI021014	<i>Set8</i>	-	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI007875	<i>setd</i>	SETD	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI009726	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI029322	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI026790	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI029821	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI025958	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI012014	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI026624	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI033680	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI005440	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI043141	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI044001	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI044006	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI044002	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI043534	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI014352	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI031809	<i>suv</i>	Suv	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI003992	<i>trr</i>	Trx	<i>Glossina brevipalpis</i>

GBRI019428	<i>trx</i>	Trx	<i>Glossina brevipalpis</i>
GBRI030568	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Glossina brevipalpis</i>
GFUI032853	-	-	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI022615	-	-	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI025617	<i>ash1</i>	Ash	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI020100	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI017483	<i>egg</i>	Suv	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI014956	<i>G9a</i>	Suv	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI051362	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI009308	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI010890	<i>Set1</i>	Trx	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI024474	<i>Set2</i>	Ash	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI035687	<i>Set8</i>	-	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI020620	<i>setd</i>	SETD	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI046686	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI031085	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI002338	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI050271	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI000464	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI017459	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI044864	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI023273	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI051070	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI011622	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI043484	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI026980	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI013391	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI013397	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI013396	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI002253	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI033386	<i>suv</i>	Suv	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI052279	<i>suv</i>	Suv	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI003837	<i>trr</i>	Trx	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI033201	<i>trr</i>	Trx	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI040605	<i>trx</i>	Trx	<i>Glossina fuscipes</i>
GFUI009588	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Glossina fuscipes</i>
GMOY002463	-	-	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY005928	<i>ash1</i>	Ash	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY001750	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY012045	<i>egg</i>	Suv	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY001127	<i>Ez</i>	Ez	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY006982	<i>G9a</i>	Suv	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY000051	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY006253	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Glossina morsitans</i>

GMOY007151	<i>Set1</i>	Trx	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY010695	<i>Set2</i>	Ash	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY005450	<i>Set8</i>	-	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY005462	<i>setd</i>	SETD	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY000548	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY003979	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY007161	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY003547	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY007823	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY003089	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY001698	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY009115	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY007184	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY011379	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY004217	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY004216	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY011471	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY009260	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY004169	<i>trr</i>	Trx	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY002816	<i>trx</i>	Trx	<i>Glossina morsitans</i>
GMOY004407	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Glossina morsitans</i>
GPAI006159	-	-	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI017683	<i>ash1</i>	Ash	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI007592	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI043842	<i>egg</i>	Suv	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI005269	<i>G9a</i>	Suv	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI046219	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI007879	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI039142	<i>Set1</i>	Trx	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI036866	<i>Set2</i>	Ash	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI045113	<i>Set8</i>	-	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI040696	<i>setd</i>	SETD	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI045330	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI013502	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI038323	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI032096	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI010418	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI049087	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI025288	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI033687	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI031397	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI044832	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI015004	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI040524	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Glossina pallidipes</i>

GPAI009323	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI009327	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI009335	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI047623	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI035612	<i>suv</i>	Suv	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI026359	<i>trr</i>	Trx	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI030239	<i>trx</i>	Trx	<i>Glossina pallidipes</i>
GPAI017716	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Glossina pallidipes</i>
GPPI011201	-	-	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI022844	-	-	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI035533	<i>ash1</i>	Ash	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI031332	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI038391	<i>egg</i>	Suv	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI023005	<i>Ez</i>	Ez	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI020075	<i>G9a</i>	Suv	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI027364	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI023174	<i>Set1</i>	Trx	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI024774	<i>Set2</i>	Ash	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI020621	<i>Set8</i>	-	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI042244	<i>setd</i>	SETD	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI046802	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI040565	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI039669	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI031007	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI035949	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI001551	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI020866	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI003369	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI012558	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI016194	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI041869	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI044611	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI000369	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI001276	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI051160	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI028098	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI047825	<i>suv</i>	Suv	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI037952	<i>trr</i>	Trx	<i>Glossina palpalis</i>
GPPI040878	<i>trx</i>	Trx	<i>Glossina palpalis</i>
Hlab06559	<i>ash1</i>	Ash	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab06779	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab05635	<i>egg</i>	Suv	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab13037	<i>Ez</i>	Ez	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab12868	<i>G9a</i>	Suv	<i>Habropoda laboriosa</i>

Hlab11520	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab01507	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab06030	<i>Set1</i>	Trx	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab07675	<i>Set2</i>	Ash	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab10749	<i>Set8</i>	-	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab08772	<i>setd</i>	SETD	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab08770	<i>setd</i>	SETD	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab10869	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab03265	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab02978	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab06401	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab10576	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab03516	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab08038	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab11342	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab11165	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab13506	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab13511	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab02530	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab11466	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab05757	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab05767	<i>suv</i>	Suv	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab13473	<i>trr</i>	Trx	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab13391	<i>trx</i>	Trx	<i>Habropoda laboriosa</i>
Hlab11190	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Habropoda laboriosa</i>
HHAL006761	-	-	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL002221	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL006241	<i>egg</i>	Suv	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL006240	<i>egg</i>	Suv	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL005772	<i>Ez</i>	Ez	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL006963	<i>G9a</i>	Suv	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL009894	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL000815	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL005878	<i>Set1</i>	Trx	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL006642	<i>Set2</i>	Ash	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL003401	<i>Set8</i>	-	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL007456	<i>setd</i>	SETD	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL009003	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL000090	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL004593	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL003302	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL001411	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL000853	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL003743	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Halyomorpha halys</i>

HHAL000852	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL007047	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL002785	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL008217	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL007301	<i>suv</i>	Suv	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL009337	<i>trr</i>	Trx	<i>Halyomorpha halys</i>
HHAL002662	<i>trx</i>	Trx	<i>Halyomorpha halys</i>
Hsal_10489	-	-	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_10054	<i>ash1</i>	Ash	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_05330	<i>Ez</i>	Ez	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_12111	<i>G9a</i>	Suv	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_07893	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_01244	<i>Set1</i>	Trx	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_05593	<i>Set8</i>	-	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_06751	<i>setd</i>	SETD	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_06753	<i>setd</i>	SETD	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_07051	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_11656	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_08142	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_00516	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_10487	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_10488	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_10252	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_14332	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_03432	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_03431	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_08938	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_14941	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_14066	<i>suv</i>	Suv	<i>Harpegnathos saltator</i>
Hsal_08754	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Harpegnathos saltator</i>
HMEL007072	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL014564	<i>egg</i>	Suv	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL005664	<i>Ez</i>	Ez	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL015424	<i>G9a</i>	Suv	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL017733	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL016949	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL006851	<i>Set1</i>	Trx	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL017250	<i>Set2</i>	Ash	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL006860	<i>Set8</i>	-	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL015094	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL007274	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL010330	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL003425	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL016221	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Heliconius melpomene</i>

HMEL008018	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL005185	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL017192	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL006496	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL003313	<i>suv</i>	Suv	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL004761	<i>trr</i>	Trx	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL013536	<i>trx</i>	Trx	<i>Heliconius melpomene</i>
HMEL016751	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Heliconius melpomene</i>
HVIT000975	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT015263	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT026928	<i>egg</i>	Suv	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT032230	<i>egg</i>	Suv	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT002875	<i>Ez</i>	Ez	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT004712	<i>G9a</i>	Suv	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT021329	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT010716	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT010088	<i>Set1</i>	Trx	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT015244	<i>Set1</i>	Trx	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT015536	<i>Set2</i>	Ash	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT016239	<i>Set8</i>	-	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT026895	<i>setd</i>	SETD	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT026896	<i>setd</i>	SETD	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT001096	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT000155	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT007220	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT022921	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT003655	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT005436	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT004981	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT019774	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT005437	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT004968	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT021581	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT015553	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT018813	<i>suv</i>	Suv	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT011515	<i>trr</i>	Trx	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HVIT018408	<i>trx</i>	Trx	<i>Homalodisca vitripennis</i>
HAZT011949	<i>ash1</i>	Ash	<i>Hyalella azteca</i>
HAZT009026	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Hyalella azteca</i>
HAZT001775	<i>egg</i>	Suv	<i>Hyalella azteca</i>
HAZT005646	<i>Ez</i>	Ez	<i>Hyalella azteca</i>
HAZT000211	<i>Ez</i>	Ez	<i>Hyalella azteca</i>
HAZT012700	<i>G9a</i>	Suv	<i>Hyalella azteca</i>
HAZT002495	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Hyalella azteca</i>

HAZT012332	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Hyaella azteca</i>
HAZT002193	<i>Set1</i>	Trx	<i>Hyaella azteca</i>
HAZT001741	<i>Set2</i>	Ash	<i>Hyaella azteca</i>
HAZT003710	<i>Set8</i>	-	<i>Hyaella azteca</i>
HAZT003709	<i>Set8</i>	-	<i>Hyaella azteca</i>
HAZT005237	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Hyaella azteca</i>
HAZT011103	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Hyaella azteca</i>
HAZT002301	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Hyaella azteca</i>
HAZT002302	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Hyaella azteca</i>
HAZT011434	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Hyaella azteca</i>
HAZT011295	<i>trr</i>	Trx	<i>Hyaella azteca</i>
HAZT000729	<i>trx</i>	Trx	<i>Hyaella azteca</i>
HAZT011847	<i>trx</i>	Trx	<i>Hyaella azteca</i>
HAZT004622	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Hyaella azteca</i>
ISCW020125	-	-	<i>Ixodes scapularis</i>
ISCW005314	<i>ash1</i>	Ash	<i>Ixodes scapularis</i>
ISCW001711	<i>egg</i>	Suv	<i>Ixodes scapularis</i>
ISCW005550	<i>egg</i>	Suv	<i>Ixodes scapularis</i>
ISCW020151	<i>Ez</i>	Ez	<i>Ixodes scapularis</i>
ISCW019618	<i>G9a</i>	Suv	<i>Ixodes scapularis</i>
ISCW004542	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Ixodes scapularis</i>
ISCW009292	<i>Set1</i>	Trx	<i>Ixodes scapularis</i>
ISCW013039	<i>Set2</i>	Ash	<i>Ixodes scapularis</i>
ISCW020034	<i>Set8</i>	-	<i>Ixodes scapularis</i>
ISCW011867	<i>setd</i>	SETD	<i>Ixodes scapularis</i>
ISCW000409	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Ixodes scapularis</i>
ISCW000706	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Ixodes scapularis</i>
ISCW021420	<i>suv</i>	Suv	<i>Ixodes scapularis</i>
ISCW020985	<i>trx</i>	Trx	<i>Ixodes scapularis</i>
ISCW020685	<i>trx</i>	Trx	<i>Ixodes scapularis</i>
ISCW020048	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Ixodes scapularis</i>
LFUL019513	-	-	<i>Ladona fulva</i>
LFUL005820	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Ladona fulva</i>
LFUL018789	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Ladona fulva</i>
LFUL002871	<i>egg</i>	Suv	<i>Ladona fulva</i>
LFUL002215	<i>Ez</i>	Ez	<i>Ladona fulva</i>
LFUL012693	<i>G9a</i>	Suv	<i>Ladona fulva</i>
LFUL015879	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Ladona fulva</i>
LFUL016378	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Ladona fulva</i>
LFUL015175	<i>Set1</i>	Trx	<i>Ladona fulva</i>
LFUL000349	<i>Set2</i>	Ash	<i>Ladona fulva</i>
LFUL016302	<i>Set8</i>	-	<i>Ladona fulva</i>
LFUL004830	<i>setd</i>	SETD	<i>Ladona fulva</i>
LFUL004829	<i>setd</i>	SETD	<i>Ladona fulva</i>

LFUL017126	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Ladona fulva</i>
LFUL005942	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Ladona fulva</i>
LFUL003129	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Ladona fulva</i>
LFUL012204	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Ladona fulva</i>
LFUL010707	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Ladona fulva</i>
LFUL017916	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Ladona fulva</i>
LFUL012672	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Ladona fulva</i>
LFUL010708	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Ladona fulva</i>
LFUL013113	<i>suv</i>	Suv	<i>Ladona fulva</i>
LFUL012798	<i>trr</i>	Trx	<i>Ladona fulva</i>
LFUL001593	<i>trx</i>	Trx	<i>Ladona fulva</i>
LFUL007711	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Ladona fulva</i>
Lalb_02950	<i>ash1</i>	Ash	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_08394	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_06607	<i>egg</i>	Suv	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_11002	<i>Ez</i>	Ez	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_10338	<i>G9a</i>	Suv	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_12269	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_07870	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_10938	<i>Set1</i>	Trx	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_03409	<i>Set2</i>	Ash	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_03480	<i>Set8</i>	-	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_08206	<i>setd</i>	SETD	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_03770	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_06589	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_08174	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_11136	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_10295	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_13863	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_10247	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_03197	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_10800	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_11488	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_00738	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_00739	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_03057	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_06677	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_06260	<i>suv</i>	Suv	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_11951	<i>trr</i>	Trx	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_07949	<i>trx</i>	Trx	<i>Lasioglossum albipes</i>
Lalb_00628	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Lasioglossum albipes</i>
LHES001197	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Latrodectus hesperus</i>
LHES003642	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Latrodectus hesperus</i>
LHES003277	<i>egg</i>	Suv	<i>Latrodectus hesperus</i>

LHES001690	<i>Ez</i>	Ez	<i>Latrodectus hesperus</i>
LHES004109	<i>G9a</i>	Suv	<i>Latrodectus hesperus</i>
LHES000806	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Latrodectus hesperus</i>
LHES001458	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Latrodectus hesperus</i>
LHES011056	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Latrodectus hesperus</i>
LHES001912	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Latrodectus hesperus</i>
LHES003432	<i>Set1</i>	Trx	<i>Latrodectus hesperus</i>
LHES006360	<i>Set2</i>	Ash	<i>Latrodectus hesperus</i>
LHES006058	<i>Set8</i>	-	<i>Latrodectus hesperus</i>
LHES011089	<i>setd</i>	SETD	<i>Latrodectus hesperus</i>
LHES005367	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Latrodectus hesperus</i>
LHES002320	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Latrodectus hesperus</i>
LHES014148	<i>suv</i>	Suv	<i>Latrodectus hesperus</i>
LHES010899	<i>trr</i>	Trx	<i>Latrodectus hesperus</i>
LHES007730	<i>trx</i>	Trx	<i>Latrodectus hesperus</i>
LDEC014806	-	-	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC016729	<i>ash1</i>	Ash	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC016433	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC019415	<i>egg</i>	Suv	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC019416	<i>egg</i>	Suv	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC016953	<i>Ez</i>	Ez	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC018674	<i>G9a</i>	Suv	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC000081	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC003201	<i>Set1</i>	Trx	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC014818	<i>Set2</i>	Ash	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC002537	<i>Set8</i>	-	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC006090	<i>setd</i>	SETD	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC003561	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC011103	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC001055	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC003781	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC004316	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC011170	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC015452	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC018848	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC018236	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC014032	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC023571	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC004931	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC015232	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC009677	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC012304	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC001146	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC013064	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>

LDEC007312	<i>suv</i>	Suv	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC013318	<i>trr</i>	Trx	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
LDEC011089	<i>trx</i>	Trx	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
lac992.17	<i>ash1</i>	Ash	<i>Lerema accius</i>
lac899.18	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Lerema accius</i>
lac346.12	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Lerema accius</i>
lac54.25	<i>egg</i>	Suv	<i>Lerema accius</i>
lac157.11	<i>Ez</i>	Ez	<i>Lerema accius</i>
lac615.13	<i>G9a</i>	Suv	<i>Lerema accius</i>
lac161926.6	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Lerema accius</i>
lac7082.4	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Lerema accius</i>
lac1066.30	<i>Set1</i>	Trx	<i>Lerema accius</i>
lac393.2	<i>Set2</i>	Ash	<i>Lerema accius</i>
lac677.30	<i>Set8</i>	-	<i>Lerema accius</i>
lac251.21	<i>setd</i>	SETD	<i>Lerema accius</i>
lac203.8	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Lerema accius</i>
lac2058.2	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Lerema accius</i>
lac160671.79	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Lerema accius</i>
lac930.2	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Lerema accius</i>
lac2099.9	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Lerema accius</i>
lac380.5	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Lerema accius</i>
lac2099.8	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Lerema accius</i>
lac380.4	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Lerema accius</i>
lac380.31	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Lerema accius</i>
lac289.26	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Lerema accius</i>
lac289.25	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Lerema accius</i>
lac751.34	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Lerema accius</i>
lac90767.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Lerema accius</i>
lac34.38	<i>trx</i>	Trx	<i>Lerema accius</i>
lac643.37	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Lerema accius</i>
LLUN005950	<i>egg</i>	Suv	<i>Limnephilus lunatus</i>
LLUN005250	<i>Ez</i>	Ez	<i>Limnephilus lunatus</i>
LLUN012587	<i>G9a</i>	Suv	<i>Limnephilus lunatus</i>
LLUN003118	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Limnephilus lunatus</i>
LLUN009442	<i>Set1</i>	Trx	<i>Limnephilus lunatus</i>
LLUN006029	<i>Set8</i>	-	<i>Limnephilus lunatus</i>
LLUN012732	<i>setd</i>	SETD	<i>Limnephilus lunatus</i>
LLUN011247	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Limnephilus lunatus</i>
LLUN006391	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Limnephilus lunatus</i>
LLUN002435	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Limnephilus lunatus</i>
LLUN007945	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Limnephilus lunatus</i>
LLUN003965	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Limnephilus lunatus</i>
LLUN002737	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Limnephilus lunatus</i>
LLUN012350	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Limnephilus lunatus</i>

LLUN008584	<i>trr</i>	Trx	<i>Limnephilus lunatus</i>
LLUN012029	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Limnephilus lunatus</i>
XP_013774094.1	-	-	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013779563.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013780438.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013782728.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013791986.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013794286.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013774016.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013777692.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013777216.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013793296.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013792649.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013780359.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013777413.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013784275.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013775697.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013780692.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013773324.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013788393.1	<i>Set8</i>	-	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013782031.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013777393.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013788365.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013772199.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013782805.1	<i>suv</i>	Suv	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013784687.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013779655.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013772143.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013792816.1	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Limulus polyphemus</i>
XP_013791181.1	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Limulus polyphemus</i>
LH22354	-	-	<i>Linepithema humile</i>
LH15972	<i>ash1</i>	Ash	<i>Linepithema humile</i>
LH13683	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Linepithema humile</i>
LH15981	<i>egg</i>	Suv	<i>Linepithema humile</i>
LH16500	<i>Ez</i>	Ez	<i>Linepithema humile</i>
LH21466	<i>G9a</i>	Suv	<i>Linepithema humile</i>
LH18409	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Linepithema humile</i>
LH12300	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Linepithema humile</i>
LH17913	<i>Set1</i>	Trx	<i>Linepithema humile</i>
LH24846	<i>Set2</i>	Ash	<i>Linepithema humile</i>
LH18657	<i>Set8</i>	-	<i>Linepithema humile</i>
LH19541	<i>setd</i>	SETD	<i>Linepithema humile</i>
LH19539	<i>setd</i>	SETD	<i>Linepithema humile</i>
LH15882	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Linepithema humile</i>

LH18872	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Linepithema humile</i>
LH16275	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Linepithema humile</i>
LH24578	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Linepithema humile</i>
LH24608	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Linepithema humile</i>
LH15269	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Linepithema humile</i>
LH12468	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Linepithema humile</i>
LH25024	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Linepithema humile</i>
LH25025	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Linepithema humile</i>
LH16369	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Linepithema humile</i>
LH21230	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Linepithema humile</i>
LH17627	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Linepithema humile</i>
LH14306	<i>suv</i>	Suv	<i>Linepithema humile</i>
LH18978	<i>trr</i>	Trx	<i>Linepithema humile</i>
LH13352	<i>trx</i>	Trx	<i>Linepithema humile</i>
LH15211	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Linepithema humile</i>
LOCMi00787	-	-	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi09053	<i>ash1</i>	Ash	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi03971	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi07997	<i>egg</i>	Suv	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi08045	<i>Ez</i>	Ez	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi03117	<i>G9a</i>	Suv	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi10213	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Locusta miratoria</i>
locmi_mes_4	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi05868	<i>Set1</i>	Trx	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi16575	<i>Set2</i>	Ash	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi08077	<i>Set8</i>	-	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi03802	<i>setd</i>	SETD	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi09401	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi09977	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi09668	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi08571	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi03856	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi01890	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi00956	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Locusta miratoria</i>
locmi_smydA_2	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi13222	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi04115	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi02722	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi13608	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Locusta miratoria</i>
locmi_suv	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi02447	<i>suv</i>	Suv	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi06593	<i>trr</i>	Trx	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi08240	<i>trx</i>	Trx	<i>Locusta miratoria</i>
LOCMi04755	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Locusta miratoria</i>

LREC013115	-	-	<i>Loxosceles reclusa</i>
LREC012179	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Loxosceles reclusa</i>
LREC005103	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Loxosceles reclusa</i>
LREC018244	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Loxosceles reclusa</i>
LREC012138	<i>Set2</i>	Ash	<i>Loxosceles reclusa</i>
LREC002897	<i>Set2</i>	Ash	<i>Loxosceles reclusa</i>
LREC020476	<i>Set8</i>	-	<i>Loxosceles reclusa</i>
LREC020590	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Loxosceles reclusa</i>
LREC001799	<i>trx</i>	Trx	<i>Loxosceles reclusa</i>
LCUP000283	-	-	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP018392	<i>ash1</i>	Ash	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP008191	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP015817	<i>egg</i>	Suv	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP005952	<i>Ez</i>	Ez	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP011706	<i>G9a</i>	Suv	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP009707	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP000697	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP011687	<i>Set1</i>	Trx	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP013762	<i>Set2</i>	Ash	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP000915	<i>Set8</i>	-	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP004880	<i>setd</i>	SETD	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP001038	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP007217	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP012337	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP010325	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP002371	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP008487	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP001566	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP002115	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP004708	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP007602	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP002665	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP002666	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP002667	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP000300	<i>suv</i>	Suv	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP001960	<i>trr</i>	Trx	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP010760	<i>trx</i>	Trx	<i>Lucilia cuprina</i>
LCUP018340	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Lucilia cuprina</i>
LLOJ001507	-	-	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ006340	-	-	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ009331	-	-	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ004268	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ009396	<i>egg</i>	Suv	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ006291	<i>Ez</i>	Ez	<i>Lutzomyia longipalpis</i>

LLOJ002505	<i>G9a</i>	Suv	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ001900	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ007114	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ007115	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ004596	<i>Set2</i>	Ash	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ002416	<i>setd</i>	SETD	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ007749	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ005009	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ005920	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ005921	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ009604	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ004165	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ003243	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ002820	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ008798	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ000942	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ007771	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ000788	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ000371	<i>trr</i>	Trx	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ006848	<i>trx</i>	Trx	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
LLOJ007512	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Lutzomyia longipalpis</i>
Msex2.11575-RA	<i>ash1</i>	Ash	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.11575-RB	<i>ash1</i>	Ash	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.11575-RC	<i>ash1</i>	Ash	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.11575-RD	<i>ash1</i>	Ash	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.11575-RE	<i>ash1</i>	Ash	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.06346-RA	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.06346-RB	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.06346-RC	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.06346-RD	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.06346-RE	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.06346-RF	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.10962-RA	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.10437-RA	<i>egg</i>	Suv	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.12341-RA	<i>Ez</i>	Ez	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.12341-RB	<i>Ez</i>	Ez	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.10252-RC	<i>G9a</i>	Suv	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.10252-RA	<i>G9a</i>	Suv	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.10252-RB	<i>G9a</i>	Suv	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.06794-RA	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.06794-RB	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.03620-RA	<i>Set1</i>	Trx	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.03620-RB	<i>Set1</i>	Trx	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.05433-RA	<i>Set2</i>	Ash	<i>Manduca sexta</i>

Msex2.05433-RB	<i>Set2</i>	Ash	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.03628-RA	<i>Set8</i>	-	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.05202-RA	<i>setd</i>	SETD	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.11948-RA	<i>setd</i>	SETD	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.14358-RA	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.03698-RA	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.07730-RA	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.03357-RA	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.03357-RB	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.07382-RA	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.03393-RA	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.06019-RB	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.06019-RA	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.06043-RA	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.03394-RC	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.03394-RA	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.03394-RB	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.03394-RD	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.05529-RB	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.05529-RA	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.06047-RA	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.09238-RA	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.09239-RA	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.07042-RA	<i>suv</i>	Suv	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.08650-RA	<i>trr</i>	Trx	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.08650-RB	<i>trr</i>	Trx	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.08650-RC	<i>trr</i>	Trx	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.11099-RA	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.11099-RB	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.11099-RC	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.11099-RD	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.11099-RE	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.11099-RF	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.11099-RG	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.11099-RH	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.11099-RI	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.11099-RJ	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.11099-RK	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.11099-RL	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Manduca sexta</i>
Msex2.11099-RM	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Manduca sexta</i>
MDES004780	-	-	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES015892	-	-	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES017515	-	-	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES017724	-	-	<i>Mayetiola destructor</i>

MDES018075	-	-	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES018152	-	-	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES018517	-	-	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES018884	-	-	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES019051	-	-	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES019196	-	-	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES019384	-	-	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES019442	-	-	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES019564	-	-	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES019629	-	-	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES019647	-	-	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES020064	-	-	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES005927	-	-	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES009322	<i>ash1</i>	Ash	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES013293	<i>ash1</i>	Ash	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES015171	<i>ash1</i>	Ash	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES019720	<i>ash1</i>	Ash	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES000762	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES004660	<i>egg</i>	Suv	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES010541	<i>egg</i>	Suv	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES013164	<i>egg</i>	Suv	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES010774	<i>Ez</i>	Ez	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES012126	<i>G9a</i>	Suv	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES003560	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES006259	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES009331	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES019977	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES003857	<i>Set1</i>	Trx	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES005832	<i>Set2</i>	Ash	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES015000	<i>Set2</i>	Ash	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES008970	<i>Set8</i>	-	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES008973	<i>Set8</i>	-	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES012871	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES012900	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES010788	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES009713	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES010008	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES017360	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES017361	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES017362	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES017432	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES017433	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES017455	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES017824	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Mayetiola destructor</i>

MDES019529	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES013492	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES009703	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES011038	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES010088	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES002338	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES002499	<i>suv</i>	Suv	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES004136	<i>trr</i>	Trx	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES018256	<i>trr</i>	Trx	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES005703	<i>trx</i>	Trx	<i>Mayetiola destructor</i>
MDES011632	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Mayetiola destructor</i>
Mrot04594	<i>ash1</i>	Ash	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot00136	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot01289	<i>egg</i>	Suv	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot10765	<i>Ez</i>	Ez	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot00982	<i>G9a</i>	Suv	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot02943	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot10786	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot01457	<i>Set1</i>	Trx	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot08140	<i>Set2</i>	Ash	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot05350	<i>Set8</i>	-	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot10030	<i>setd</i>	SETD	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot10032	<i>setd</i>	SETD	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot01630	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot11105	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot03129	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot01502	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot04731	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot11920	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot08726	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot07238	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot12858	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot12857	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot04012	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot02009	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot02583	<i>suv</i>	Suv	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot12156	<i>trr</i>	Trx	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot09154	<i>trx</i>	Trx	<i>Megachile rotundata</i>
Mrot02560	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Megachile rotundata</i>
MESCA001248	<i>ash1</i>	Ash	<i>Megaselia scalaris</i>
MESCA007133	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Megaselia scalaris</i>
MESCA001701	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Megaselia scalaris</i>
MESCA006230	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Megaselia scalaris</i>
MESCA006340	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Megaselia scalaris</i>

MESCA010216	<i>Set1</i>	Trx	<i>Megaselia scalaris</i>
MESCA005153	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Megaselia scalaris</i>
MESCA007382	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Megaselia scalaris</i>
MESCA003377	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Megaselia scalaris</i>
MESCA004004	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Megaselia scalaris</i>
MESCA001047	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Megaselia scalaris</i>
MESCA006589	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Megaselia scalaris</i>
MESCA004542	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Megaselia scalaris</i>
MESCA005035	<i>suv</i>	Suv	<i>Megaselia scalaris</i>
Mqua05919	-	-	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua07221	<i>ash1</i>	Ash	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua05825	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua00462	<i>egg</i>	Suv	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua13259	<i>Ez</i>	Ez	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua10048	<i>G9a</i>	Suv	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua05000	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua13274	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua05445	<i>Set1</i>	Trx	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua08311	<i>Set2</i>	Ash	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua06865	<i>Set8</i>	-	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua05331	<i>setd</i>	SETD	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua05329	<i>setd</i>	SETD	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua10376	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua09547	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua13705	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua06430	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua02865	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua07821	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua11608	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua01976	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua01975	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua10068	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua01943	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua12688	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua10266	<i>suv</i>	Suv	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua14950	<i>trr</i>	Trx	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua15195	<i>trx</i>	Trx	<i>Melipona quadrifasciata</i>
Mqua06846	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Melipona quadrifasciata</i>
MCINX005952-PA	<i>ash1</i>	Ash	<i>Melitaea cinxia</i>
MCINX009345-PA	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Melitaea cinxia</i>
MCINX010108-PA	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Melitaea cinxia</i>
MCINX004631-PA	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Melitaea cinxia</i>
MCINX015030-PA	<i>Set2</i>	Ash	<i>Melitaea cinxia</i>
MCINX011554-PA	<i>Set8</i>	-	<i>Melitaea cinxia</i>

MCINX010627-PA	<i>setd</i>	SETD	<i>Melitaea cinxia</i>
MCINX003745-PA	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Melitaea cinxia</i>
MCINX008955-PA	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Melitaea cinxia</i>
MCINX016501-PA	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Melitaea cinxia</i>
MCINX000039-PA	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Melitaea cinxia</i>
MCINX006664-PA	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Melitaea cinxia</i>
MCINX002625-PA	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Melitaea cinxia</i>
MCINX012410-PA	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Melitaea cinxia</i>
MCINX003723-PA	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Melitaea cinxia</i>
MCINX012412-PA	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Melitaea cinxia</i>
MCINX004394-PA	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Melitaea cinxia</i>
MCINX012060-PA	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Melitaea cinxia</i>
MCINX002150-PA	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Melitaea cinxia</i>
XP_003744440.1	-	-	<i>Metaseiulus occidentalis</i>
XP_003738192.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Metaseiulus occidentalis</i>
XP_003747828.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Metaseiulus occidentalis</i>
XP_003748456.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Metaseiulus occidentalis</i>
XP_003743205.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Metaseiulus occidentalis</i>
XP_003745640.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Metaseiulus occidentalis</i>
XP_003743600.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Metaseiulus occidentalis</i>
XP_003737286.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Metaseiulus occidentalis</i>
XP_003740543.1	<i>Set8</i>	-	<i>Metaseiulus occidentalis</i>
XP_003745694.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Metaseiulus occidentalis</i>
XP_003742261.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Metaseiulus occidentalis</i>
XP_003748305.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Metaseiulus occidentalis</i>
XP_003747129.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Metaseiulus occidentalis</i>
XP_003747204.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Metaseiulus occidentalis</i>
XP_003740087.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Metaseiulus occidentalis</i>
XP_003741200.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Metaseiulus occidentalis</i>
XP_008551336.2	-	-	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008543689.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008543891.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008556889.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008556241.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008556240.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008550724.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008550676.2	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008558386.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_014297501.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008547281.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008557189.1	<i>Set8</i>	-	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008554714.2	<i>setd</i>	SETD	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_014300365.1	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008547557.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Microplitis demolitor</i>

XP_008556773.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008560866.2	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_014299276.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008547074.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008544157.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008544405.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008551110.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008551286.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008552149.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008552152.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008556789.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008560103.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008556774.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008558969.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_014299567.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008546011.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008559572.1	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008547232.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008547423.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008552514.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_014297848.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_008558116.1	<i>suv</i>	Suv	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_014296916.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_014295406.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_014300525.1	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Microplitis demolitor</i>
XP_012522270.1	-	-	<i>Monomorium pharaonis</i>
XP_012539904.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Monomorium pharaonis</i>
XP_012533484.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Monomorium pharaonis</i>
XP_012531062.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Monomorium pharaonis</i>
XP_012525264.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Monomorium pharaonis</i>
XP_012537168.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Monomorium pharaonis</i>
XP_012542824.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Monomorium pharaonis</i>
XP_012537071.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Monomorium pharaonis</i>
XP_012525334.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Monomorium pharaonis</i>
XP_012526872.1	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Monomorium pharaonis</i>
XP_012521783.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Monomorium pharaonis</i>
XP_012540827.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Monomorium pharaonis</i>
XP_012543048.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Monomorium pharaonis</i>
XP_012522849.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Monomorium pharaonis</i>
XP_012529035.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Monomorium pharaonis</i>
XP_012537742.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Monomorium pharaonis</i>
XP_012541306.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Monomorium pharaonis</i>
XP_012532946.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Monomorium pharaonis</i>
XP_012536533.1	<i>suv</i>	Suv	<i>Monomorium pharaonis</i>

XP_012530896.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Monomorium pharaonis</i>
XP_012541438.1	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Monomorium pharaonis</i>
MDOA006797	<i>ash1</i>	Ash	<i>Musca domestica</i>
MDOA009229	<i>egg</i>	Suv	<i>Musca domestica</i>
MDOA008795	<i>Ez</i>	Ez	<i>Musca domestica</i>
MDOA000093	<i>G9a</i>	Suv	<i>Musca domestica</i>
MDOA011066	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Musca domestica</i>
MDOA002588	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Musca domestica</i>
MDOA004753	<i>Set1</i>	Trx	<i>Musca domestica</i>
MDOA011328	<i>Set2</i>	Ash	<i>Musca domestica</i>
MDOA007714	<i>Set8</i>	-	<i>Musca domestica</i>
MDOA006911	<i>setd</i>	SETD	<i>Musca domestica</i>
MDOA000682	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Musca domestica</i>
MDOA007016	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Musca domestica</i>
MDOA015400	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Musca domestica</i>
MDOA012031	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Musca domestica</i>
MDOA014801	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Musca domestica</i>
MDOA009538	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Musca domestica</i>
MDOA004951	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Musca domestica</i>
MDOA011361	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Musca domestica</i>
MDOA009762	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Musca domestica</i>
MDOA006356	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Musca domestica</i>
MDOA009169	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Musca domestica</i>
MDOA001694	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Musca domestica</i>
MDOA013751	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Musca domestica</i>
MDOA000486	<i>SmydA-7</i>	SmydA	<i>Musca domestica</i>
MDOA000184	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Musca domestica</i>
MDOA004711	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Musca domestica</i>
MDOA006415	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Musca domestica</i>
MDOA008409	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Musca domestica</i>
MDOA012054	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Musca domestica</i>
MDOA015493	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Musca domestica</i>
MDOA007214	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Musca domestica</i>
MDOA006177	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Musca domestica</i>
MDOA008584	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Musca domestica</i>
MDOA014040	<i>trr</i>	Trx	<i>Musca domestica</i>
MDOA009761	<i>trx</i>	Trx	<i>Musca domestica</i>
MDOA013044	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Musca domestica</i>
NV11654	-	-	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV14044	-	-	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV14087	-	-	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV17278	-	-	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV17530	-	-	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV19191	-	-	<i>Nasonia vitripennis</i>

NV22581	-	-	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV25539	-	-	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV25558	-	-	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV14047	<i>ash1</i>	Ash	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV12817	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV10069	<i>egg</i>	Suv	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV18919	<i>Ez</i>	Ez	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV11612	<i>G9a</i>	Suv	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV18604	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV18533	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV11023	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV15594	<i>Set1</i>	Trx	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV11717	<i>Set2</i>	Ash	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV11709	<i>Set8</i>	-	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV11710	<i>Set8</i>	-	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV18081	<i>Set8</i>	-	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV22706	<i>Set8</i>	-	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV25438	<i>Set8</i>	-	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV26123	<i>Set8</i>	-	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV10907	<i>setd</i>	SETD	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV21718	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV19127	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV10465	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV11407	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV13931	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV18759	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV22774	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV18064	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV10223	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV12278	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV13215	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV14061	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV21824	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV22744	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV23325	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV23933	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV18013	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV14832	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV11805	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV13135	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV11804	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV24437	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV17813	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV16420	<i>suv</i>	Suv	<i>Nasonia vitripennis</i>

NV15493	<i>trr</i>	Trx	<i>Nasonia vitripennis</i>
NV16583	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Nasonia vitripennis</i>
NLU012366.1	-	-	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU025978.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU002390.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU012796.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU014118.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU016192.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU018902.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU016222.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU021947.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU024424.3	<i>Ez</i>	Ez	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU019099.2	<i>G9a</i>	Suv	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU018930.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU012978.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU027254.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU002794.2	<i>Set1</i>	Trx	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU010322.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU022938.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU016891.1	<i>Set8</i>	-	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU023473.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU028562.1	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU009524.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU015176.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU014703.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU003997.1	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU013240.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU005116.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU008274.1	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU028809.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Nilaparvata lugens</i>
NLU017111.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Nilaparvata lugens</i>
OFAS004228	<i>egg</i>	Suv	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS004227	<i>egg</i>	Suv	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS002597	<i>Ez</i>	Ez	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS007451	<i>G9a</i>	Suv	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS005156	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS010169	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS013257	<i>Set1</i>	Trx	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS017996	<i>Set1</i>	Trx	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS003387	<i>Set2</i>	Ash	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS000414	<i>Set8</i>	-	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS015992	<i>setd</i>	SETD	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS002440	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS001027	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Oncopeltus fasciatus</i>

OFAS009133	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS000512	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS016549	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS013600	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS003209	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS000133	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS008714	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS016410	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS015321	<i>suv</i>	Suv	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS000131	<i>trr</i>	Trx	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS006231	<i>trx</i>	Trx	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS006758	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OFAS002811	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Oncopeltus fasciatus</i>
OTAU016833	<i>ash1</i>	Ash	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU005915	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU013038	<i>egg</i>	Suv	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU006929	<i>Ez</i>	Ez	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU016220	<i>G9a</i>	Suv	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU010040	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU009395	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU015711	<i>Set1</i>	Trx	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU003183	<i>Set2</i>	Ash	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU007446	<i>Set8</i>	-	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU011533	<i>setd</i>	SETD	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU007040	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU008673	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU001249	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU000114	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU005073	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU009777	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU010523	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU005071	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU011495	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU005068	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU002653	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU013106	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU008228	<i>suv</i>	Suv	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU006134	<i>trr</i>	Trx	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU008921	<i>trx</i>	Trx	<i>Onthophagus taurus</i>
OTAU000670	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Onthophagus taurus</i>
ODN02559.1	-	-	<i>Orchesella cincta</i>
ODN06200.1	-	-	<i>Orchesella cincta</i>
ODM99115.1	-	-	<i>Orchesella cincta</i>
ODN00252.1	-	-	<i>Orchesella cincta</i>

ODN01047.1	-	-	<i>Orchesella cincta</i>
ODN06313.1	-	-	<i>Orchesella cincta</i>
ODM98315.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Orchesella cincta</i>
ODM87160.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Orchesella cincta</i>
ODM87234.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Orchesella cincta</i>
ODM97156.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Orchesella cincta</i>
ODM86873.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Orchesella cincta</i>
ODM88374.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Orchesella cincta</i>
ODM89038.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Orchesella cincta</i>
ODM90642.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Orchesella cincta</i>
ODM91289.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Orchesella cincta</i>
ODM97270.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Orchesella cincta</i>
ODM99504.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Orchesella cincta</i>
ODN05360.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Orchesella cincta</i>
ODM92914.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Orchesella cincta</i>
ODN00488.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Orchesella cincta</i>
ODN01184.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Orchesella cincta</i>
ODN02335.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Orchesella cincta</i>
ODM87354.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Orchesella cincta</i>
ODM98111.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Orchesella cincta</i>
ODN00570.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Orchesella cincta</i>
ODM88966.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Orchesella cincta</i>
ODN05117.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Orchesella cincta</i>
ODM92236.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Orchesella cincta</i>
ODN04926.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Orchesella cincta</i>
ODN01969.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Orchesella cincta</i>
ODM96183.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Orchesella cincta</i>
ODN04218.1	<i>Set8</i>	-	<i>Orchesella cincta</i>
ODM90018.1	<i>Set8</i>	-	<i>Orchesella cincta</i>
ODM94229.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Orchesella cincta</i>
ODM99569.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Orchesella cincta</i>
ODM95186.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Orchesella cincta</i>
ODM97274.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Orchesella cincta</i>
ODN03065.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Orchesella cincta</i>
ODN03685.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Orchesella cincta</i>
ODN05092.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Orchesella cincta</i>
ODM91701.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Orchesella cincta</i>
ODN00025.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Orchesella cincta</i>
ODM97856.1	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Orchesella cincta</i>
ODM97009.1	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Orchesella cincta</i>
ODM96368.1	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Orchesella cincta</i>
ODN02580.1	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Orchesella cincta</i>
ODN04487.1	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Orchesella cincta</i>
ODM91338.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Orchesella cincta</i>

ODM98666.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Orchesella cincta</i>
ODM87448.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Orchesella cincta</i>
ODM90870.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Orchesella cincta</i>
ODM95333.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Orchesella cincta</i>
ODM99451.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Orchesella cincta</i>
ODN02118.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Orchesella cincta</i>
ODN02948.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Orchesella cincta</i>
ODM90778.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Orchesella cincta</i>
ODM93675.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Orchesella cincta</i>
ODM97389.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Orchesella cincta</i>
ODM88213.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Orchesella cincta</i>
ODM88636.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Orchesella cincta</i>
ODM88637.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Orchesella cincta</i>
ODM96262.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Orchesella cincta</i>
ODM98559.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Orchesella cincta</i>
ODM99256.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Orchesella cincta</i>
ODN04495.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Orchesella cincta</i>
ODN06241.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Orchesella cincta</i>
ODN00513.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Orchesella cincta</i>
ODN04290.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Orchesella cincta</i>
ODM95869.1	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Orchesella cincta</i>
OABI008652	-	-	<i>Orussus abietinus</i>
OABI010009	<i>ash1</i>	Ash	<i>Orussus abietinus</i>
OABI000954	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Orussus abietinus</i>
OABI000487	<i>egg</i>	Suv	<i>Orussus abietinus</i>
OABI009712	<i>Ez</i>	Ez	<i>Orussus abietinus</i>
OABI010588	<i>G9a</i>	Suv	<i>Orussus abietinus</i>
OABI008210	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Orussus abietinus</i>
OABI008285	<i>Set1</i>	Trx	<i>Orussus abietinus</i>
OABI008237	<i>Set2</i>	Ash	<i>Orussus abietinus</i>
OABI000345	<i>Set8</i>	-	<i>Orussus abietinus</i>
OABI006484	<i>setd</i>	SETD	<i>Orussus abietinus</i>
OABI006487	<i>setd</i>	SETD	<i>Orussus abietinus</i>
OABI007310	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Orussus abietinus</i>
OABI005724	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Orussus abietinus</i>
OABI001704	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Orussus abietinus</i>
OABI010928	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Orussus abietinus</i>
OABI003492	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Orussus abietinus</i>
OABI007980	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Orussus abietinus</i>
OABI007981	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Orussus abietinus</i>
OABI007993	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Orussus abietinus</i>
OABI007995	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Orussus abietinus</i>
OABI008791	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Orussus abietinus</i>
OABI002192	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Orussus abietinus</i>

OABI008617	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Orussus abietinus</i>
OABI001072	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Orussus abietinus</i>
OABI001784	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Orussus abietinus</i>
OABI000427	<i>suv</i>	Suv	<i>Orussus abietinus</i>
OABI010801	<i>trr</i>	Trx	<i>Orussus abietinus</i>
OABI000651	<i>trx</i>	Trx	<i>Orussus abietinus</i>
OABI004271	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Orussus abietinus</i>
KRT79956.1	-	-	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT83921.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT86642.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT84106.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT84107.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT78790.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT81536.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT86397.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT81143.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT79337.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT86230.1	<i>Set8</i>	-	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT82960.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT79564.1	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT82312.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT79853.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT78451.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT85673.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT80014.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT84042.1	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT82251.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT79705.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT80077.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT84745.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Oryctes borbonicus</i>
KRT80385.1	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Oryctes borbonicus</i>
PVEN003514	-	-	<i>Pachypsylla venusta</i>
PVEN008929	-	-	<i>Pachypsylla venusta</i>
PVEN003699	<i>ash1</i>	Ash	<i>Pachypsylla venusta</i>
PVEN006306	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Pachypsylla venusta</i>
PVEN009898	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Pachypsylla venusta</i>
PVEN005308	<i>egg</i>	Suv	<i>Pachypsylla venusta</i>
PVEN003345	<i>Ez</i>	Ez	<i>Pachypsylla venusta</i>
PVEN007112	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Pachypsylla venusta</i>
PVEN009344	<i>Set2</i>	Ash	<i>Pachypsylla venusta</i>
PVEN005377	<i>Set8</i>	-	<i>Pachypsylla venusta</i>
PVEN004854	<i>setd</i>	SETD	<i>Pachypsylla venusta</i>
PVEN004408	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Pachypsylla venusta</i>
PVEN001191	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Pachypsylla venusta</i>

PVEN012478	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Pachypsylla venusta</i>
PVEN008317	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Pachypsylla venusta</i>
PVEN004358	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Pachypsylla venusta</i>
PVEN001009	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Pachypsylla venusta</i>
PVEN003916	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Pachypsylla venusta</i>
PVEN007921	<i>trx</i>	Trx	<i>Pachypsylla venusta</i>
PVEN007586	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Pachypsylla venusta</i>
PpolytesGene0010193	-	-	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0003344	<i>ash1</i>	Ash	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0002656	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0001401	<i>egg</i>	Suv	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0007131	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0001743	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0009812	<i>Set1</i>	Trx	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0006463	<i>Set2</i>	Ash	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0009737	<i>Set8</i>	-	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0003757	<i>setd</i>	SETD	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0011948	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0010418	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0000390	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0002992	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0009103	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0002500	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0009185	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0009252	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0009269	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0009184	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0009251	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0009274	<i>SmydA-7</i>	SmydA	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0007698	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0008985	<i>suv</i>	Suv	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0003883	<i>trx</i>	Trx	<i>Papilio polytes</i>
PpolytesGene0007426	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Papilio polytes</i>
PxuthusGene0005385	<i>ash1</i>	Ash	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0000342	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0001006	<i>egg</i>	Suv	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0003790	<i>Ez</i>	Ez	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0007252	<i>G9a</i>	Suv	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0001837	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0007920	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0006641	<i>Set1</i>	Trx	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0006285	<i>Set2</i>	Ash	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0006529	<i>Set8</i>	-	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0003668	<i>setd</i>	SETD	<i>Papilio xuthus</i>

PxuthusGene0012605	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0009507	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0007183	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0011921	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0008942	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0003431	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0011724	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0011744	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0011655	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0011723	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0011749	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0006228	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0003277	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0006868	<i>suv</i>	Suv	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0008105	<i>trr</i>	Trx	<i>Papilio xuthus</i>
PxuthusGene0000539	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Papilio xuthus</i>
PTEP002912	-	-	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP002422	<i>ash1</i>	Ash	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP023170	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP012295	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP012300	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP012301	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP019733	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP020724	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP020725	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP020733	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP028424	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP028799	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP010963	<i>egg</i>	Suv	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP025196	<i>Ez</i>	Ez	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP000605	<i>G9a</i>	Suv	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP004339	<i>G9a</i>	Suv	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP013699	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP015414	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP000233	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP017281	<i>Set1</i>	Trx	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP003651	<i>Set2</i>	Ash	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP012349	<i>Set2</i>	Ash	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP022231	<i>Set8</i>	-	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP010279	<i>setd</i>	SETD	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP006874	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP017494	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP012357	<i>suv</i>	Suv	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PTEP020401	<i>trr</i>	Trx	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>

PTEP006665	<i>trx</i>	Trx	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>
PHUM191320	-	-	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM244720	<i>ash1</i>	Ash	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM607020	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM415050	<i>egg</i>	Suv	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM294210	<i>Ez</i>	Ez	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM447810	<i>G9a</i>	Suv	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM503290	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM433670	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM240750	<i>Set1</i>	Trx	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM463920	<i>Set2</i>	Ash	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM315980	<i>Set8</i>	-	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM131480	<i>setd</i>	SETD	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM489090	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM212930	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM132280	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM126850	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM105860	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM105850	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM128680	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM472490	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM331980	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM472480	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM128690	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM423590	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM451270	<i>suv</i>	Suv	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM411800	<i>trr</i>	Trx	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM079870	<i>trx</i>	Trx	<i>Pediculus humanus</i>
PHUM494030	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Pediculus humanus</i>
PPAI004765	<i>ash1</i>	Ash	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI009638	<i>egg</i>	Suv	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI008768	<i>Ez</i>	Ez	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI004354	<i>G9a</i>	Suv	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI004950	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI008303	<i>Set1</i>	Trx	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI003533	<i>Set2</i>	Ash	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI008613	<i>Set2</i>	Ash	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI006291	<i>Set8</i>	-	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI009538	<i>setd</i>	SETD	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI011158	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI003744	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI000197	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI003136	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI005666	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Phlebotomus papatasi</i>

PPAI003492	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI002804	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI003320	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI003491	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI002546	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI008878	<i>suv</i>	Suv	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI005537	<i>trr</i>	Trx	<i>Phlebotomus papatasi</i>
PPAI007688	<i>trx</i>	Trx	<i>Phlebotomus papatasi</i>
Px003149.1	-	-	<i>Plutella xylostella</i>
Px012028.1	-	-	<i>Plutella xylostella</i>
Px012304.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Plutella xylostella</i>
Px011637.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Plutella xylostella</i>
Px010030.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Plutella xylostella</i>
Px012884.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Plutella xylostella</i>
Px012980.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Plutella xylostella</i>
Px002764.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Plutella xylostella</i>
Px008524.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Plutella xylostella</i>
Px008525.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Plutella xylostella</i>
Px013558.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Plutella xylostella</i>
Px014783.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Plutella xylostella</i>
Px003495.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Plutella xylostella</i>
Px013563.1	<i>Set8</i>	-	<i>Plutella xylostella</i>
Px002036.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Plutella xylostella</i>
Px002038.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Plutella xylostella</i>
Px006948.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Plutella xylostella</i>
Px006949.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Plutella xylostella</i>
Px001474.1	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Plutella xylostella</i>
Px002177.2	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Plutella xylostella</i>
Px008749.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Plutella xylostella</i>
Px012029.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Plutella xylostella</i>
Px009260.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Plutella xylostella</i>
Px001029.1	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Plutella xylostella</i>
Px015362.1	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Plutella xylostella</i>
Px007787.2	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Plutella xylostella</i>
Px007644.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Plutella xylostella</i>
Px015361.3	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Plutella xylostella</i>
Px003408.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Plutella xylostella</i>
Px007788.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Plutella xylostella</i>
Px007648.2	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Plutella xylostella</i>
Px014557.1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Plutella xylostella</i>
Px011535.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Plutella xylostella</i>
Px000378.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Plutella xylostella</i>
Px000383.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Plutella xylostella</i>
Px009181.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Plutella xylostella</i>

Px015073.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Plutella xylostella</i>
Px014006.5	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Plutella xylostella</i>
PB19591	-	-	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB21545	<i>egg</i>	Suv	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB17647	<i>Ez</i>	Ez	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB16229	<i>G9a</i>	Suv	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB19450	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB21188	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB20646	<i>Set1</i>	Trx	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB15902	<i>Set2</i>	Ash	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB18656	<i>Set8</i>	-	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB17917	<i>setd</i>	SETD	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB17920	<i>setd</i>	SETD	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB17474	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB19875	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB11858	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB22652	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB12085	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB21709	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB21710	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB18400	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB25817	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB17547	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB16645	<i>suv</i>	Suv	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB12022	<i>trr</i>	Trx	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB13115	<i>trx</i>	Trx	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
PB20519	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>
XP_015191195.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Polistes dominula</i>
XP_015185231.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Polistes dominula</i>
XP_015189397.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Polistes dominula</i>
XP_015177385.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Polistes dominula</i>
XP_015178802.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Polistes dominula</i>
XP_015186803.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Polistes dominula</i>
XP_015188928.1	<i>Set8</i>	-	<i>Polistes dominula</i>
XP_015176838.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Polistes dominula</i>
XP_015181174.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Polistes dominula</i>
XP_015176876.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Polistes dominula</i>
XP_015187287.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Polistes dominula</i>
XP_015175405.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Polistes dominula</i>
XP_015177541.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Polistes dominula</i>
XP_015185089.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Polistes dominula</i>
XP_015179499.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Polistes dominula</i>
XP_015175183.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Polistes dominula</i>
XP_015178450.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Polistes dominula</i>

XP_015174257.1	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Polistes dominula</i>
XP_015174103.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Polistes dominula</i>
XP_015190270.1	<i>suv</i>	Suv	<i>Polistes dominula</i>
XP_015177420.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Polistes dominula</i>
XP_015187057.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Polistes dominula</i>
RPRC001120	<i>ash1</i>	Ash	<i>Rhodnius prolixus</i>
RPRC009085	<i>Ez</i>	Ez	<i>Rhodnius prolixus</i>
RPRC003115	<i>G9a</i>	Suv	<i>Rhodnius prolixus</i>
RPRC002749	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Rhodnius prolixus</i>
RPRC001493	<i>Set1</i>	Trx	<i>Rhodnius prolixus</i>
RPRC001422	<i>Set2</i>	Ash	<i>Rhodnius prolixus</i>
RPRC006378	<i>Set8</i>	-	<i>Rhodnius prolixus</i>
RPRC001600	<i>setd</i>	SETD	<i>Rhodnius prolixus</i>
RPRC003722	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Rhodnius prolixus</i>
RPRC005705	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Rhodnius prolixus</i>
RPRC010144	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Rhodnius prolixus</i>
RPRC012281	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Rhodnius prolixus</i>
RPRC014880	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Rhodnius prolixus</i>
RPRC003079	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Rhodnius prolixus</i>
RPRC010307	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Rhodnius prolixus</i>
RPRC008683	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Rhodnius prolixus</i>
RPRC010311	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Rhodnius prolixus</i>
RPRC001060	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Rhodnius prolixus</i>
RPRC013812	<i>suv</i>	Suv	<i>Rhodnius prolixus</i>
RPRC003178	<i>trr</i>	Trx	<i>Rhodnius prolixus</i>
KPM10847.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Sarcoptes scabiei</i>
KPM10339.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Sarcoptes scabiei</i>
KPM04871.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Sarcoptes scabiei</i>
KPM09905.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Sarcoptes scabiei</i>
KPM04996.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Sarcoptes scabiei</i>
KPM03216.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Sarcoptes scabiei</i>
KPM04444.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Sarcoptes scabiei</i>
KPM10660.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Sarcoptes scabiei</i>
KPM10949.1	<i>Set8</i>	-	<i>Sarcoptes scabiei</i>
KPM04695.1	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Sarcoptes scabiei</i>
KPM05877.1	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Sarcoptes scabiei</i>
KPM11104.1	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Sarcoptes scabiei</i>
KPM06712.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Sarcoptes scabiei</i>
KPM06989.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Sarcoptes scabiei</i>
KPM03385.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Sarcoptes scabiei</i>
KPM05617.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Sarcoptes scabiei</i>
KPL93604.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Sarcoptes scabiei</i>
SI2.2.0_12919	-	-	<i>Solenopsis invicta</i>
SI2.2.0_07690	<i>ash1</i>	Ash	<i>Solenopsis invicta</i>

SI2.2.0_00981	<i>egg</i>	Suv	<i>Solenopsis invicta</i>
SI2.2.0_09656	<i>Ez</i>	Ez	<i>Solenopsis invicta</i>
SI2.2.0_06678	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Solenopsis invicta</i>
SI2.2.0_14637	<i>Set1</i>	Trx	<i>Solenopsis invicta</i>
SI2.2.0_04653	<i>Set2</i>	Ash	<i>Solenopsis invicta</i>
SI2.2.0_02694	<i>Set8</i>	-	<i>Solenopsis invicta</i>
SI2.2.0_15998	<i>setd</i>	SETD	<i>Solenopsis invicta</i>
SI2.2.0_02250	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Solenopsis invicta</i>
SI2.2.0_10758	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Solenopsis invicta</i>
SI2.2.0_08812	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Solenopsis invicta</i>
SI2.2.0_10209	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Solenopsis invicta</i>
SI2.2.0_07869	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Solenopsis invicta</i>
SI2.2.0_09986	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Solenopsis invicta</i>
SI2.2.0_12284	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Solenopsis invicta</i>
SI2.2.0_00751	<i>suv</i>	Suv	<i>Solenopsis invicta</i>
SI2.2.0_09282	<i>trr</i>	Trx	<i>Solenopsis invicta</i>
SI2.2.0_07789	<i>trx</i>	Trx	<i>Solenopsis invicta</i>
SI2.2.0_04884	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Solenopsis invicta</i>
KFM72222.1	-	-	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM81063.1	-	-	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM82051.1	-	-	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM74571.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM78153.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM76516.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM77550.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM67407.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM59010.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM73887.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM79732.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM70139.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM62539.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM77664.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM70004.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM72722.1	<i>Set8</i>	-	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM79046.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM79258.1	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM73274.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM65223.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM59720.1	<i>suv</i>	Suv	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
KFM63416.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Stegodyphus mimosarum</i>
SCAU010542	-	-	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU008949	-	-	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU008374	<i>ash1</i>	Ash	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU008763	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Stomoxys calcitrans</i>

SCAU004069	<i>egg</i>	Suv	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU005606	<i>Ez</i>	Ez	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU001322	<i>G9a</i>	Suv	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU006850	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU008248	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU012005	<i>Set1</i>	Trx	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU003593	<i>Set2</i>	Ash	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU009186	<i>Set8</i>	-	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU014524	<i>setd</i>	SETD	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU006212	<i>Smyd4-1</i>	SMYD	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU000793	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU016375	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU005169	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU008975	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU007742	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU015663	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU008859	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU003400	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU005082	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU000935	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU010581	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU011677	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU004225	<i>SmydA-7</i>	SmydA	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU010775	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU006646	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU007743	<i>trr</i>	Trx	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU008744	<i>trx</i>	Trx	<i>Stomoxys calcitrans</i>
SCAU009601	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Stomoxys calcitrans</i>
03g02610	<i>ash1</i>	Ash	<i>Tetranychus urticae</i>
15g00080	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Tetranychus urticae</i>
03g02220	<i>egg</i>	Suv	<i>Tetranychus urticae</i>
07g01000	<i>egg</i>	Suv	<i>Tetranychus urticae</i>
28g01660	<i>egg</i>	Suv	<i>Tetranychus urticae</i>
05g08610	<i>Ez</i>	Ez	<i>Tetranychus urticae</i>
15g02370	<i>Ez</i>	Ez	<i>Tetranychus urticae</i>
02g11280	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Tetranychus urticae</i>
02g03670	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Tetranychus urticae</i>
07g03190	<i>Set1</i>	Trx	<i>Tetranychus urticae</i>
15g00050	<i>Set2</i>	Ash	<i>Tetranychus urticae</i>
20g02320	<i>Set8</i>	-	<i>Tetranychus urticae</i>
20g02380	<i>Set8</i>	-	<i>Tetranychus urticae</i>
07g04000	<i>setd</i>	SETD	<i>Tetranychus urticae</i>
12g03090	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Tetranychus urticae</i>
02g04130	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Tetranychus urticae</i>

04g03960	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Tetranychus urticae</i>
06g06280	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Tetranychus urticae</i>
06g06270	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Tetranychus urticae</i>
08g00440	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Tetranychus urticae</i>
02g06270	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Tetranychus urticae</i>
04g08120	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Tetranychus urticae</i>
17g01640	<i>trr</i>	Trx	<i>Tetranychus urticae</i>
TCALIF_00296	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_00673	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_00901	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_06487	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_07919	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_08703	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_09504	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_10816	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_13437	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_04842	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_08427	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_08822	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_11522	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_02232	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_03221	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_03641	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_03794	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_05025	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_08162	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_11823	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_12339	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_12461	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_12483	-	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_03449	<i>ash1</i>	Ash	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_10212	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_09221	<i>egg</i>	Suv	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_01325	<i>Ez</i>	Ez	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_11585	<i>G9a</i>	Suv	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_11332	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_05036	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_08908	<i>Set1</i>	Trx	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_02122	<i>Set2</i>	Ash	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_01201	<i>Set8</i>	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_09968	<i>Set8</i>	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_04636	<i>Smyd3</i>	SMYD	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_08718	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_01669	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Tigriopus californicus</i>

TCALIF_02034	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_08951	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_00745	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_03792	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_06026	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_07236	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_07774	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_09013	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_10785	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_11285	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_00173	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_05643	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_02745	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_03170	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_04193	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_06488	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_06636	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_09550	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_09913	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_10822	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_01118	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_06674	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_07921	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_09525	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_07312	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_00957	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_01525	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_02597	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_03700	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_03986	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_05703	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_06000	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_06628	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_07034	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_07920	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_10848	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_10306	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_03934	<i>suv</i>	Suv	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_02488	<i>trr</i>	Trx	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_01684	<i>trx</i>	Trx	<i>Tigriopus californicus</i>
TCALIF_13010	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Tigriopus californicus</i>
TIMCR00014387	<i>ash1</i>	Ash	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00022157	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00001066	<i>egg</i>	Suv	<i>Timema cristinae</i>

TIMCR00017665	<i>Ez</i>	Ez	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00006076	<i>G9a</i>	Suv	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00001220	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00027233	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00003489	<i>Set1</i>	Trx	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00000548	<i>Set2</i>	Ash	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00039149	<i>Set8</i>	-	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00019708	<i>setd</i>	SETD	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00010103	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00035004	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00030298	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00013643	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00013644	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00015986	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00022379	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00026766	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00012042	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00023913	<i>suv</i>	Suv	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00023447	<i>trr</i>	Trx	<i>Timema cristinae</i>
TIMCR00035528	<i>trx</i>	Trx	<i>Timema cristinae</i>
TC013422	-	-	<i>Tribolium castaneum</i>
TC005321	-	-	<i>Tribolium castaneum</i>
TC000311	<i>ash1</i>	Ash	<i>Tribolium castaneum</i>
TC014741	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Tribolium castaneum</i>
TC006043	<i>egg</i>	Suv	<i>Tribolium castaneum</i>
TC003094	<i>Ez</i>	Ez	<i>Tribolium castaneum</i>
TC011127	<i>G9a</i>	Suv	<i>Tribolium castaneum</i>
TC008337	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Tribolium castaneum</i>
TC012700	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Tribolium castaneum</i>
TC015826	<i>Set1</i>	Trx	<i>Tribolium castaneum</i>
TC014310	<i>Set2</i>	Ash	<i>Tribolium castaneum</i>
TC015766	<i>Set8</i>	-	<i>Tribolium castaneum</i>
TC007289	<i>setd</i>	SETD	<i>Tribolium castaneum</i>
TC007288	<i>setd</i>	SETD	<i>Tribolium castaneum</i>
TC010888	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Tribolium castaneum</i>
TC003856	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Tribolium castaneum</i>
TC005323	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Tribolium castaneum</i>
TC004406	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Tribolium castaneum</i>
TC005322	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Tribolium castaneum</i>
TC000380	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Tribolium castaneum</i>
TC005992	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Tribolium castaneum</i>
TC006485	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Tribolium castaneum</i>
TC006182	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Tribolium castaneum</i>
TC006183	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Tribolium castaneum</i>

TC006184	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Tribolium castaneum</i>
TC006159	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Tribolium castaneum</i>
TC005638	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Tribolium castaneum</i>
TC005637	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Tribolium castaneum</i>
TC005968	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Tribolium castaneum</i>
TC014347	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Tribolium castaneum</i>
TC001103	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Tribolium castaneum</i>
TC000606	<i>trr</i>	Trx	<i>Tribolium castaneum</i>
TC004768	<i>trx</i>	Trx	<i>Tribolium castaneum</i>
TC030632	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Tribolium castaneum</i>
TPRE001038	-	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE002399	-	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE003198	-	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE003985	-	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE005031	-	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE007067	-	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE007373	-	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE009604	-	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE009654	-	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE009657	-	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE009686	-	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE010458	-	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE010584	-	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE012931	-	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE013037	-	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE013039	-	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE013040	-	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE003982	<i>ash1</i>	Ash	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE005359	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE006558	<i>egg</i>	Suv	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE001904	<i>Ez</i>	Ez	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE004428	<i>G9a</i>	Suv	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE003399	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE012907	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE013035	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE000203	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE011489	<i>Set2</i>	Ash	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE011483	<i>Set8</i>	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE011484	<i>Set8</i>	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE011983	<i>setd</i>	SETD	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE012280	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE000898	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE002943	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE007294	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Trichogramma pretiosum</i>

TPRE011373	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE001932	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE000669	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE003984	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE005034	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE006227	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE008172	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE008286	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE009534	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE009537	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE001074	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE002558	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE010256	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE011498	<i>SmydA-8</i>	SmydA	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE012312	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE001049	<i>suv</i>	Suv	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE001671	<i>trr</i>	Trx	<i>Trichogramma pretiosum</i>
TPRE012706	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Trichogramma pretiosum</i>
XP_011869561.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011875591.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011866930.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011862500.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011879623.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011882170.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011878102.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011883473.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011865567.1	<i>Set8</i>	-	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011881916.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011865219.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011883193.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011864998.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011865460.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011876680.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011882395.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011868637.1	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011872217.1	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011881406.1	<i>suv</i>	Suv	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011878029.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011881364.1	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Vollenhovia emeryi</i>
XP_011689252.1	<i>ash1</i>	Ash	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011704139.1	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011685467.1	<i>egg</i>	Suv	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011685538.1	<i>Ez</i>	Ez	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011688056.1	<i>G9a</i>	Suv	<i>Wasmannia auropunctata</i>

XP_011700605.1	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011707267.1	<i>Mes-4</i>	Ash	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011690355.1	<i>Set1</i>	Trx	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011704258.1	<i>Set2</i>	Ash	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011684970.1	<i>Set8</i>	-	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011684969.1	<i>Set8</i>	-	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011689690.1	<i>setd</i>	SETD	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011685059.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011701164.1	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011692065.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011707114.1	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011696067.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011703831.1	<i>Smyd4-4</i>	SMYD	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011686678.1	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011703429.1	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011707824.1	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011685806.1	<i>suv</i>	Suv	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011692049.1	<i>trr</i>	Trx	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011703242.1	<i>trx</i>	Trx	<i>Wasmannia auropunctata</i>
XP_011685852.1	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Wasmannia auropunctata</i>
ZNEV_16755	<i>ash1</i>	Ash	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_08706	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_08064	<i>Blimp-1</i>	PRDM	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_15214	<i>egg</i>	Suv	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_02258	<i>Ez</i>	Ez	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_05631	<i>G9a</i>	Suv	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_05656	<i>Hmt4-20</i>	-	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_03918	<i>Set1</i>	Trx	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_02205	<i>Set2</i>	Ash	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_05607	<i>Set8</i>	-	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_12254	<i>setd</i>	SETD	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_05448	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_08753	<i>Smyd4-2</i>	SMYD	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_00619	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_01984	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_06317	<i>Smyd4-3</i>	SMYD	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_01118	<i>Smyd5</i>	SMYD	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_04915	<i>SmydA-1</i>	SmydA	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_06338	<i>SmydA-2</i>	SmydA	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_00680	<i>SmydA-3</i>	SmydA	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_04914	<i>SmydA-4</i>	SmydA	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_06339	<i>SmydA-5</i>	SmydA	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_00677	<i>SmydA-6</i>	SmydA	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_07333	<i>SmydA-9</i>	SmydA	<i>Zootermopsis nevadensis</i>

ZNEV_00097	<i>Su(var)3-9</i>	Suv	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_04699	<i>suv</i>	Suv	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_09224	<i>trr</i>	Trx	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_03032	<i>trx</i>	Trx	<i>Zootermopsis nevadensis</i>
ZNEV_06854	<i>upSET(MLL5)</i>	-	<i>Zootermopsis nevadensis</i>

Supplementary Table S3. Summary of *SET* genes in the 147 arthropod genomes.

Order	Species	SMYD	SETD	PRDM	Ash	Suv	Trx	Ez	Others	Total
Acariformes	<i>Sarcoptes scabiei</i>	7	0	1	3	1	2	1	2	17
Acariformes	<i>Tetranychus urticae</i>	7	1	1	3	4	2	2	3	23
Parasitiformes	<i>Ixodes scapularis</i>	2	1	0	3	4	3	1	3	17
Parasitiformes	<i>Metaseiulus occidentalis</i>	1	1	1	1	5	3	1	3	16
Xiphosura	<i>Limulus polyphemus</i>	2	1	4	4	5	4	2	6	28
Scorpiones	<i>Centruroides exilicauda</i>	2	1	3	3	6	3	1	2	21
Araneae	<i>Latrodectus hesperus</i>	1	1	2	3	4	3	1	3	18
Araneae	<i>Loxosceles reclusa</i>	0	0(1)	1	4	1	1	0(1)	2	11
Araneae	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>	1	1	10	5	5	3	1	3	29
Araneae	<i>Stegodyphus mimosarum</i>	3	1	2	3	4	2	1	6	22
Amphipoda	<i>Hyalella azteca</i>	1	0	1	3	3	4	2	7	21
Calanoida	<i>Eurytemora affinis</i>	19	1	0	3	3	4	2	30	62
Cladocera	<i>Daphnia magna</i>	7	1	1	3	4	3	1	11	31
Cladocera	<i>Daphnia pulex</i>	6	1	2	3	5	3	2	10	32
Harpacticoida	<i>Tigriopus californicus</i>	14	0(1)	1	3	4	3	1	52	79
Collembola	<i>Orchesella cincta</i>	8	1	1	4	19	4	5	27	69
Diplura	<i>Catantopus aquilonaris</i>	5	1	1	5	8	1	1	8	30
Phthiraptera	<i>Pediculus humanus</i>	6	1	1	3	4	3	1	9	28
Blattodea	<i>Blattella germanica</i>	4	2	2	4	3	2	0(1)	7	25
Coleoptera	<i>Agrilus planipennis</i>	4	1	2	3	3	3	1	9	26
Coleoptera	<i>Anoplophora glabripennis</i>	7	1	2	3	3	3	2	7	28
Coleoptera	<i>Dendroctonus ponderosae</i>	5	1	1	3	3	3	1	12	29
Coleoptera	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	10	1	1	2	5	3	1	9	32
Coleoptera	<i>Onthophagus taurus</i>	4	1	1	3	4	3	1	10	27
Coleoptera	<i>Oryctes borbonicus</i>	6	1	1	3	3	1	0(1)	9	25
Coleoptera	<i>Tribolium castaneum</i>	6	2	1	3	3	3	1	15	34
Diptera	<i>Aedes aegypti</i>	11	0(1)	2	3	2	3	2	11	35
Diptera	<i>Aedes albopictus</i>	12	0(1)	2	4	3	4	1	12	39
Diptera	<i>Anopheles albimanus</i>	7	1	1	3	3	3	1	11	30
Diptera	<i>Anopheles arabiensis</i>	15	1	1	3	3	3	1	10	37
Diptera	<i>Anopheles atroparvus</i>	6	1	2	3	2	3	1	8	26
Diptera	<i>Anopheles christyi</i>	8	1	1	3	3	3	1	9	29
Diptera	<i>Anopheles coluzzii</i>	15	1	1	3	3	3	1	8	35
Diptera	<i>Anopheles culicifacies</i>	6	1	1	3	3	3	1	10	28
Diptera	<i>Anopheles darlingi</i>	7	0(1)	1	3	3	3	0(1)	11	30

Diptera	<i>Anopheles dirus</i>	11	0(1)	1	3	3	3	1	9	32
Diptera	<i>Anopheles epiroticus</i>	8	1	1	3	3	3	1	9	29
Diptera	<i>Anopheles farauti</i>	5	1	1	3	3	3	1	7	24
Diptera	<i>Anopheles funestus</i>	8	0(1)	1	3	3	3	1	9	29
Diptera	<i>Anopheles gambiae</i>	19	1	1	3	3	3	1	10	41
Diptera	<i>Anopheles maculatus</i>	7	0(1)	2	3	3	3	1	9	29
Diptera	<i>Anopheles melas</i>	15	1	1	1	3	3	1	9	34
Diptera	<i>Anopheles merus</i>	15	1	1	3	3	2	0(1)	11	36
Diptera	<i>Anopheles minimus</i>	9	1	1	3	3	3	1	9	30
Diptera	<i>Anopheles quadriannulatus</i>	15	0(1)	1	3	3	3	1	10	37
Diptera	<i>Anopheles sinensis</i>	6	1	1	2	2	3	1	4	20
Diptera	<i>Anopheles stephensi</i>	8	1	1	3	3	3	1	11	31
Diptera	<i>Bactrocera cucurbitae</i>	5	1	1	3	4	3	1	13	31
Diptera	<i>Bactrocera dorsalis</i>	4	1	2	4	4	6	2	22	45
Diptera	<i>Ceratina calcarata</i>	5	1	0(1)	2	4	3	1	11	28
Diptera	<i>Ceratitis capitata</i>	5	1	1	3	3	3	1	14	31
Diptera	<i>Culex quinquefasciatus</i>	40	1	1	13	2	9	1	14	81
Diptera	<i>Drosophila ananassae</i>	5	0(1)	1	3	4	3	1	12	30
Diptera	<i>Drosophila biarmipes</i>	5	1	1	4	4	3	1	9	28
Diptera	<i>Drosophila bipectinata</i>	5	1	1	3	4	3	1	10	28
Diptera	<i>Drosophila elegans</i>	5	1	1	3	3	3	1	9	26
Diptera	<i>Drosophila erecta</i>	5	1	1	3	3	3	1	13	30
Diptera	<i>Drosophila eugracilis</i>	4	0(1)	1	3	3	3	1	11	27
Diptera	<i>Drosophila ficusphila</i>	5	1	1	3	3	3	1	8	25
Diptera	<i>Drosophila grimshawi</i>	5	1	1	3	3	3	1	12	29
Diptera	<i>Drosophila kikkawai</i>	5	1	1	3	4	3	1	10	28
Diptera	<i>Drosophila melanogaster</i>	5	1	1	3	4	3	1	12	30
Diptera	<i>Drosophila miranda</i>	5	1	0(1)	3	3	3	1	11	28
Diptera	<i>Drosophila mojavensis</i>	5	1	0	4	3	2	1	14	30
Diptera	<i>Drosophila persimilis</i>	5	1	1	4	5	3	1	11	31
Diptera	<i>Drosophila pseudoobscura</i>	5	1	1	4	4	3	1	11	30
Diptera	<i>Drosophila rhopaloea</i>	5	1	1	3	5	2	1	8	26
Diptera	<i>Drosophila sechellia</i>	5	1	1	3	4	2	1	11	28
Diptera	<i>Drosophila simulans</i>	5	1	0(1)	3	3	3	1	9	26
Diptera	<i>Drosophila sukuzii</i>	5	1	1	3	4	4	1	10	29
Diptera	<i>Drosophila takahashii</i>	4	1	1	3	4	3	1	7	24
Diptera	<i>Drosophila virilis</i>	5	1	1	4	4	4	1	12	32
Diptera	<i>Drosophila willistoni</i>	4	1	1	3	5	4	1	11	30
Diptera	<i>Drosophila yakuba</i>	5	1	1	3	4	3	1	11	29
Diptera	<i>Glossina austeni</i>	4	1	1	3	2	3	1	14	29
Diptera	<i>Glossina brevipalpis</i>	4	1	1	4	5	3	1	14	33
Diptera	<i>Glossina fuscipes</i>	5	1	1	3	5	4	0(1)	15	35
Diptera	<i>Glossina morsitans</i>	4	1	1	3	4	3	1	12	29
Diptera	<i>Glossina pallidipes</i>	5	1	1	3	4	3	0(1)	14	32

Diptera	<i>Glossina palpalis</i>	5	1	1	3	4	3	1	13	31
Diptera	<i>Lucilia cuprina</i>	5	1	1	3	3	3	1	12	29
Diptera	<i>Lutzomyia longipalpis</i>	6	1	1	3	3	2	1	10	27
Diptera	<i>Mayetiola destructor</i>	13	0(1)	1	9	6	4	1	25	60
Diptera	<i>Megaselia scalaris</i>	2	0(1)	1	3	2	1	0(1)	5	16
Diptera	<i>Musca domestica</i>	5	1	0(1)	3	3	3	1	20	37
Diptera	<i>Phlebotomus papatasi</i>	5	1	0(1)	4	3	3	1	6	24
Diptera	<i>Stomoxys calcitrans</i>	5	1	1	3	2	3	1	16	32
Diptera	<i>Belgica antarctica</i>	27	2	1	3	5	4	0(1)	12	55
Ephemeroptera	<i>Ephemera danica</i>	18	1	1	2(1)	1(1)	2	1	12	40
Hemiptera	<i>Acyrtosiphon pisum</i>	14	0(1)	0	2	10	4	1	31	63
Hemiptera	<i>Cimex lectularius</i>	4	1	2	3	5	3	1	5	24
Hemiptera	<i>Diaphorina citri</i>	3	0(1)	1	4	4	3	2	11	29
Hemiptera	<i>Gerris buenoi</i>	6	1	1	3	3	3	1	8	26
Hemiptera	<i>Halyomorpha halys</i>	5	1	1	2	5	3	1	8	26
Hemiptera	<i>Homalodisca vitripennis</i>	5	2	2	2	5	4	1	8	29
Hemiptera	<i>Nilaparvata lugens</i>	4	1	6	2	4	4	1	7	29
Hemiptera	<i>Oncopeltus fasciatus</i>	6	1	0(1)	2	5	4	1	7	27
Hemiptera	<i>Pachypsylla venusta</i>	1	1	2	2	3	1	1	9	20
Hemiptera	<i>Rhodnius prolixus</i>	6	1	0(1)	2	2	2	1	6	21
Hymenoptera	<i>Acromyrmex echinator</i>	7	2	1	3	3	3	1	7	27
Hymenoptera	<i>Apis dorsata</i>	6	0(1)	1	3	3	1	1	7	23
Hymenoptera	<i>Apis florea</i>	7	1	1	3	3	2	0(1)	8	26
Hymenoptera	<i>Apis mellifera</i>	7	1	1	3	4	3	1	9	29
Hymenoptera	<i>Athalia rosae</i>	7	1	2	2	3	2	1	8	26
Hymenoptera	<i>Atta cephalotes</i>	8	1	1	3	4	3	1	7	28
Hymenoptera	<i>Bombus impatiens</i>	7	1	1	3	4	3	1	10	30
Hymenoptera	<i>Bombus terrestris</i>	8	1	1	3	4	3	1	8	29
Hymenoptera	<i>Camponotus floridanus</i>	8	2	1	2	3	2	1	8	27
Hymenoptera	<i>Cardiocondyla obscurior</i>	7	2	1	3	4	3	1	10	31
Hymenoptera	<i>Cephus cinctus</i>	6	1	1	0(2)	3	2	0(1)	6	22
Hymenoptera	<i>Cerapachys biroi</i>	5	1	1	0(2)	3	3	1	6	22
Hymenoptera	<i>Ceratosolen solmsi</i>	8	1	1	3	3	2	1	9	28
Hymenoptera	<i>Copidosoma floridanum</i>	17	1	1	3	4	2	1	16	45
Hymenoptera	<i>Dufourea novaeangliae</i>	7	2	1	3	4	3	1	7	28
Hymenoptera	<i>Eufriesea mexicana</i>	6	2	1	3	4	3	1	8	28
Hymenoptera	<i>Fopius arisanus</i>	9	1	1	3	4	1	1	9	29
Hymenoptera	<i>Habropoda laboriosa</i>	8	2	1	3	4	3	1	8	30
Hymenoptera	<i>Harpegnathos saltator</i>	8	2	0	1	2	1	1	8	23
Hymenoptera	<i>Linepithema humile</i>	7	2	1	3	4	3	1	8	29
Hymenoptera	<i>Megachile rotundata</i>	7	2	1	3	3	3	1	8	28
Hymenoptera	<i>Melipona quadrifasciata</i>	7	2	1	3	4	3	1	8	29
Hymenoptera	<i>Microplitis demolitor</i>	18	1	1	3	4	3	2	8	40
Hymenoptera	<i>Monomorium pharaonis</i>	6	1	1	2	3	2	1	5	21

Hymenoptera	<i>Nasonia vitripennis</i>	17	1	1	3	4	2	1	23	52
Hymenoptera	<i>Orussus abietinus</i>	11	2	1	2	3	3	1	7	30
Hymenoptera	<i>Pogonomyrmex barbatus</i>	5	2	0(1)	2	4	3	1	8	26
Hymenoptera	<i>Polistes dominula</i>	6	1	1	1	4	2	1	6	22
Hymenoptera	<i>Solenopsis invicta</i>	2	1	0(1)	3	3	3	1	7	21
Hymenoptera	<i>Trichogramma pretiosum</i>	15	1	1	3	4	1	1	26	52
Hymenoptera	<i>Vollenhovia emeryi</i>	6	1	1	3	4	2	1	3	21
Hymenoptera	<i>Wasmannia auropunctata</i>	7	1	1	3	3	3	1	6	25
Hymenoptera	<i>Lasioglossum albipes</i>	9	1	1	3	3	3	1	8	29
Isoptera	<i>Zootermopsis nevadensis</i>	6	1	2	2	4	3	1	10	29
Lepidoptera	<i>Bombyx mori</i>	4	2	1	3	4	3	1	8	26
Lepidoptera	<i>Danaus plexippus</i>	5	1	1	3	5	3	1	10	29
Lepidoptera	<i>Heliconius melpomene</i>	5	0(1)	1	2	4	3	1	6	23
Lepidoptera	<i>Papilio polytes</i>	6	1	1	3	2	2	0(1)	11	27
Lepidoptera	<i>Papilio xuthus</i>	6	1	1	3	4	2	1	9	27
Lepidoptera	<i>Plutella xylostella</i>	5	4	1	4	5	6	0	13	38
Lepidoptera	<i>Lerema accius</i>	4	1	2	3	3	3	1	10	27
Lepidoptera	<i>Melitaea cinxia</i>	5	1	1	3	1	0(3)	0(1)	8	23
Lepidoptera	<i>Manduca sexta</i>	6	2	7	7	5	5	2	29	63
Odonata	<i>Ladona fulva</i>	3	2	2	2(1)	3(1)	3	1	9	27
Orthoptera	<i>Locusta migratoria</i>	9	1	1	3	4	3	1	7	29
Phasmatoptera	<i>Timema cristinae</i>	3	1	1	3	5	3	1	6	23
Thysanoptera	<i>Frankliniella occidentalis</i>	6	2	8	3	5	3	1	21	49
Trichoptera	<i>Limnephilus lunatus</i>	3	1	0	0(2)	3	2	1	6	18

Note: The numbers in parenthesis indicates the number of the genes which are not present in the official gene sets. The species selected in the Figure 2A are highlighted in red. Others, arthropod-specific and unclassified *SET* genes

Supplementary Table S4. Primers used in the study.

Recombinant protein expression

L06-SP6-Kozak-F	TATTTAGGTGACACTATAGAACAGACCACCAT GGCCAGCAGGGGCTTCAAA
L06-his-R	TTAATGATGATGATGATGATGGTCATCATTTA ATTCTGTGGCA

RNA interference

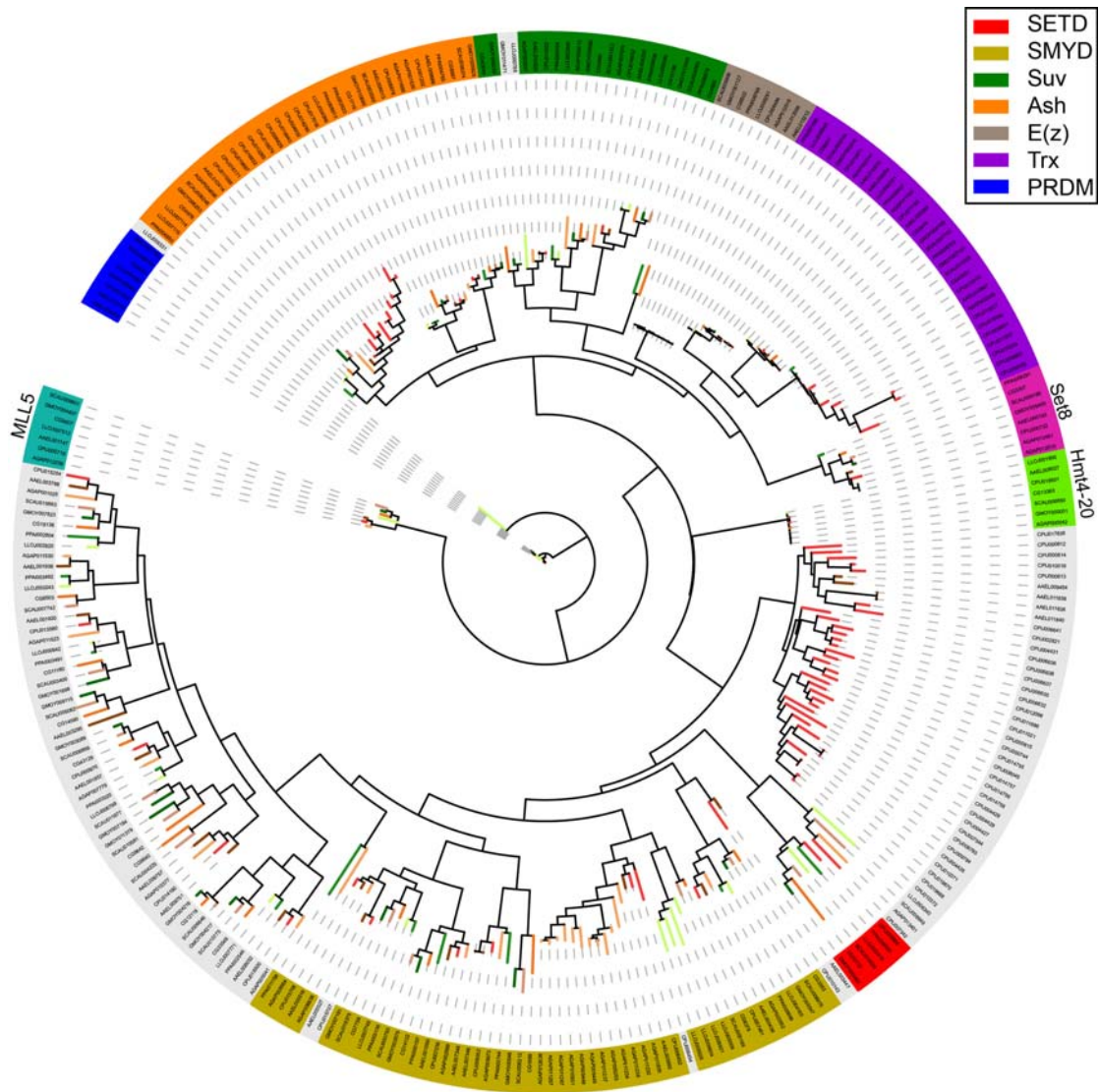
RNAi-GFP-F	CACAAGTTCAGCGTGTCCG
RNAi-GFP-R	GTTACCTTGATGCCGTTC
RNAi-SmydA-2-F	CGCCCTGGGCCCAAGATCT
RNAi-SmydA-2-R	CCAGCACGGCGATGCGGAAG

Probe synthesis

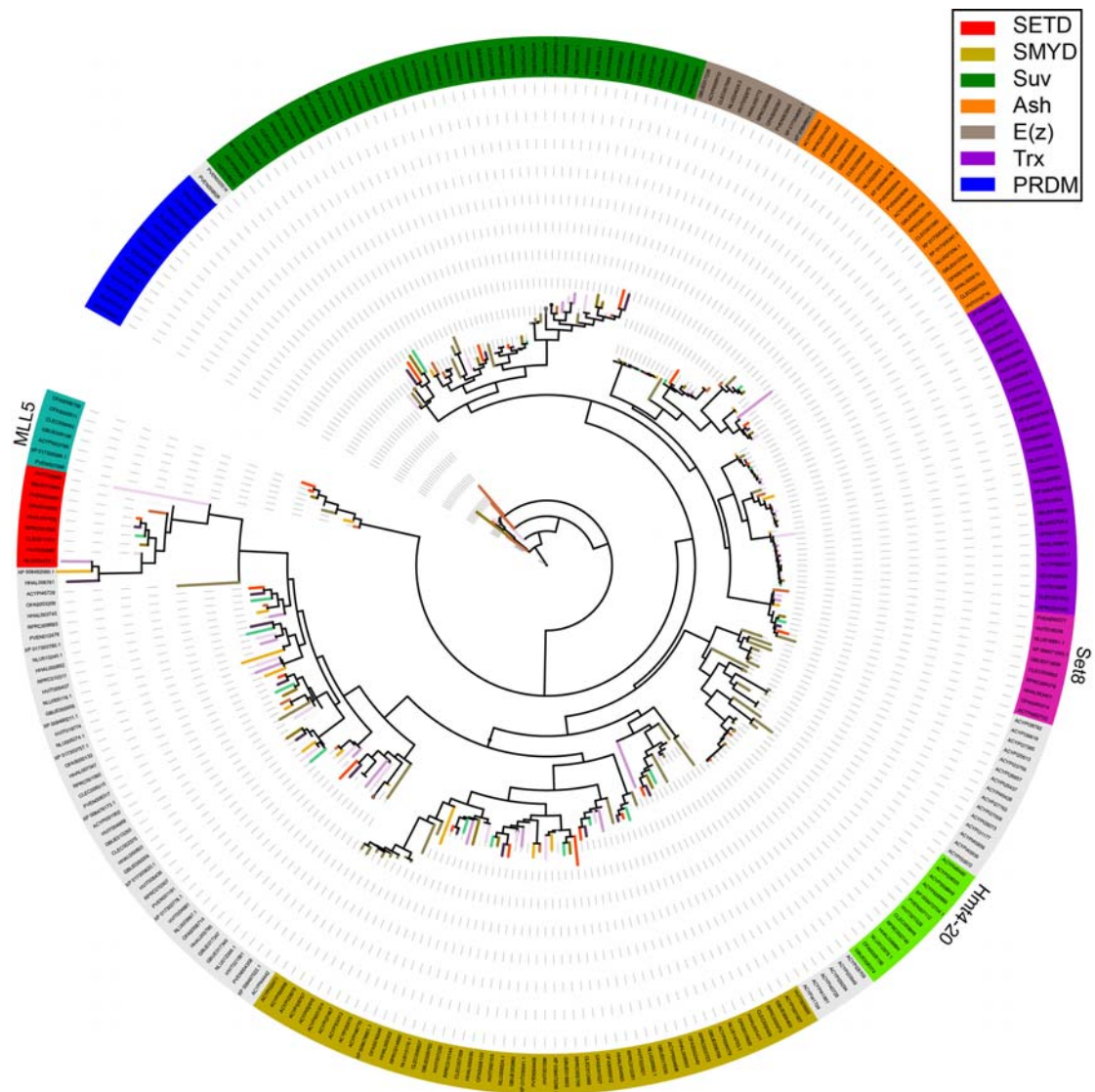
FISH-SmydA-2-F	GACCGCCACTCCGACAGCAAGAT
FISH-SmydA-2-R	ACATGCCTGGTTCCAGAACATCA

qPCR

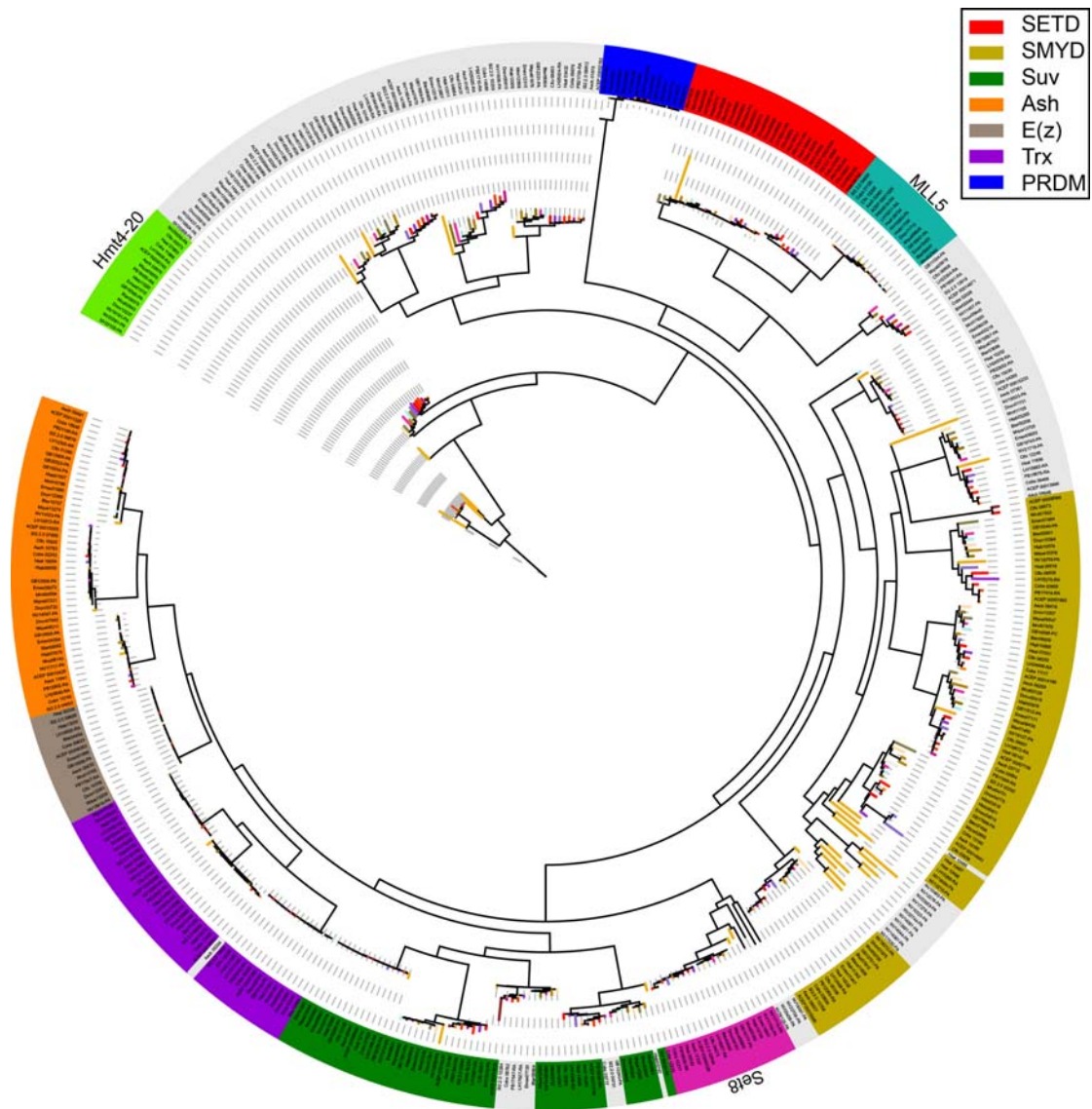
RP49-F (reference)	CCATAGTTGCCTGACTCCC
---------------------	---------------------



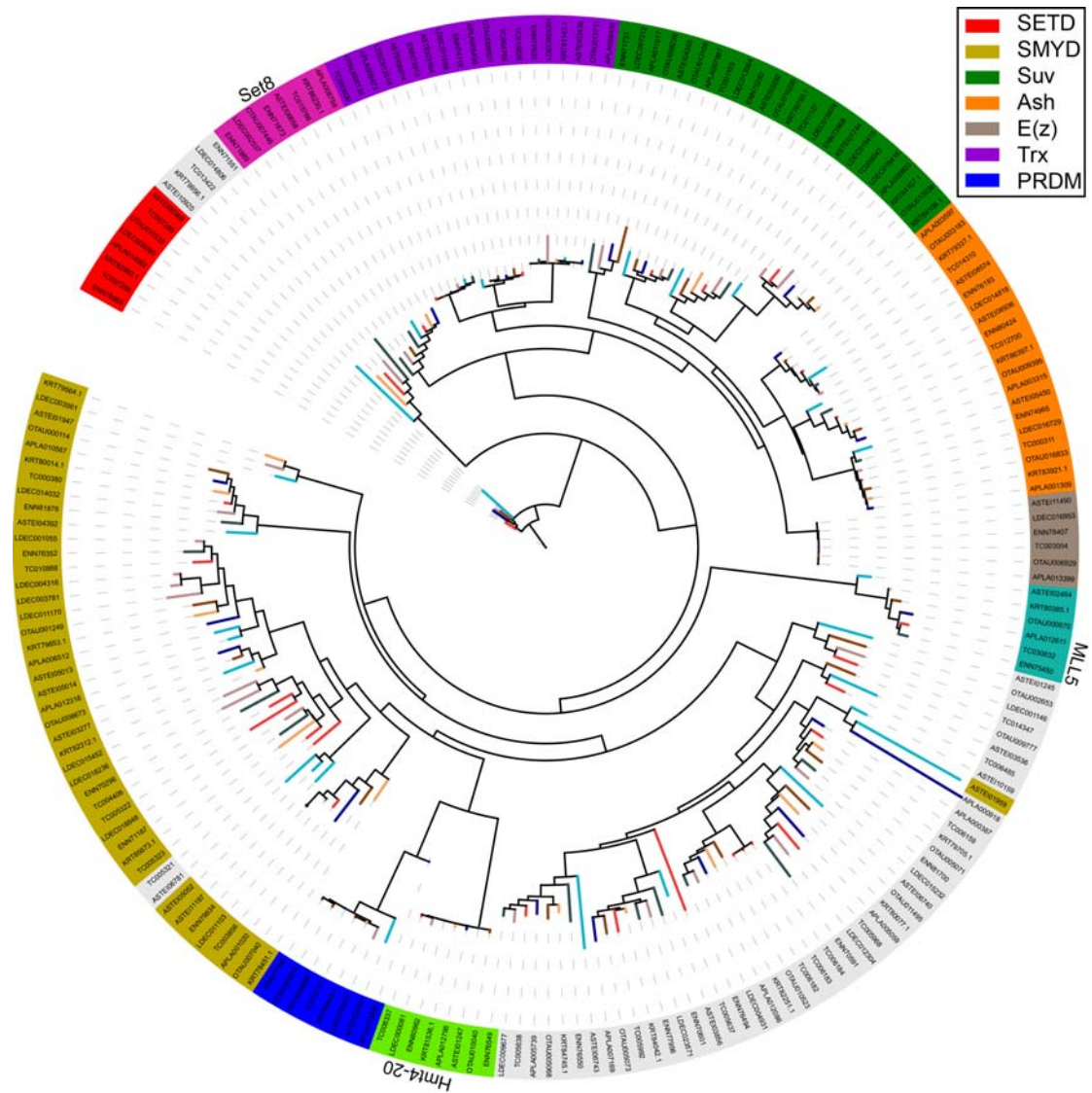
Supplementary Figure S2. Phylogenetic analysis of the *SET* genes in Diptera using Maximum-likelihood inferences with PhyML. The *SET* gene families labeled with different colors are shown in the exterior circle of the phylogenetic tree. The insect species involved are represented with different colors of the external branch. The representative species are selected to improve clarity.



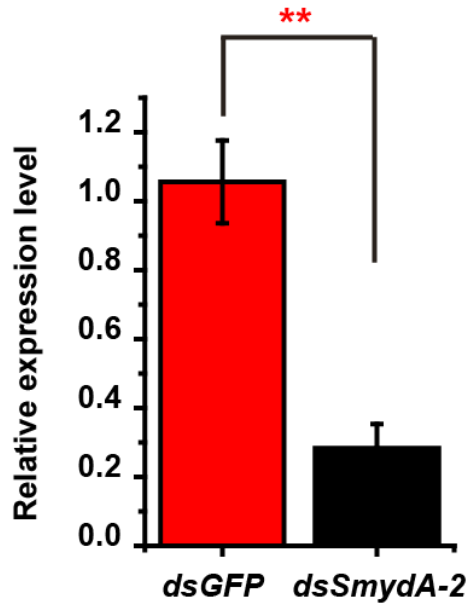
Supplementary Figure S3. Phylogenetic analysis of the *SET* genes in Hemiptera using Maximum-likelihood inferences with PhyML. The *SET* gene families labeled with different colors are shown in the exterior circle of the phylogenetic tree. The insect species involved are represented with different colors of the external branch.



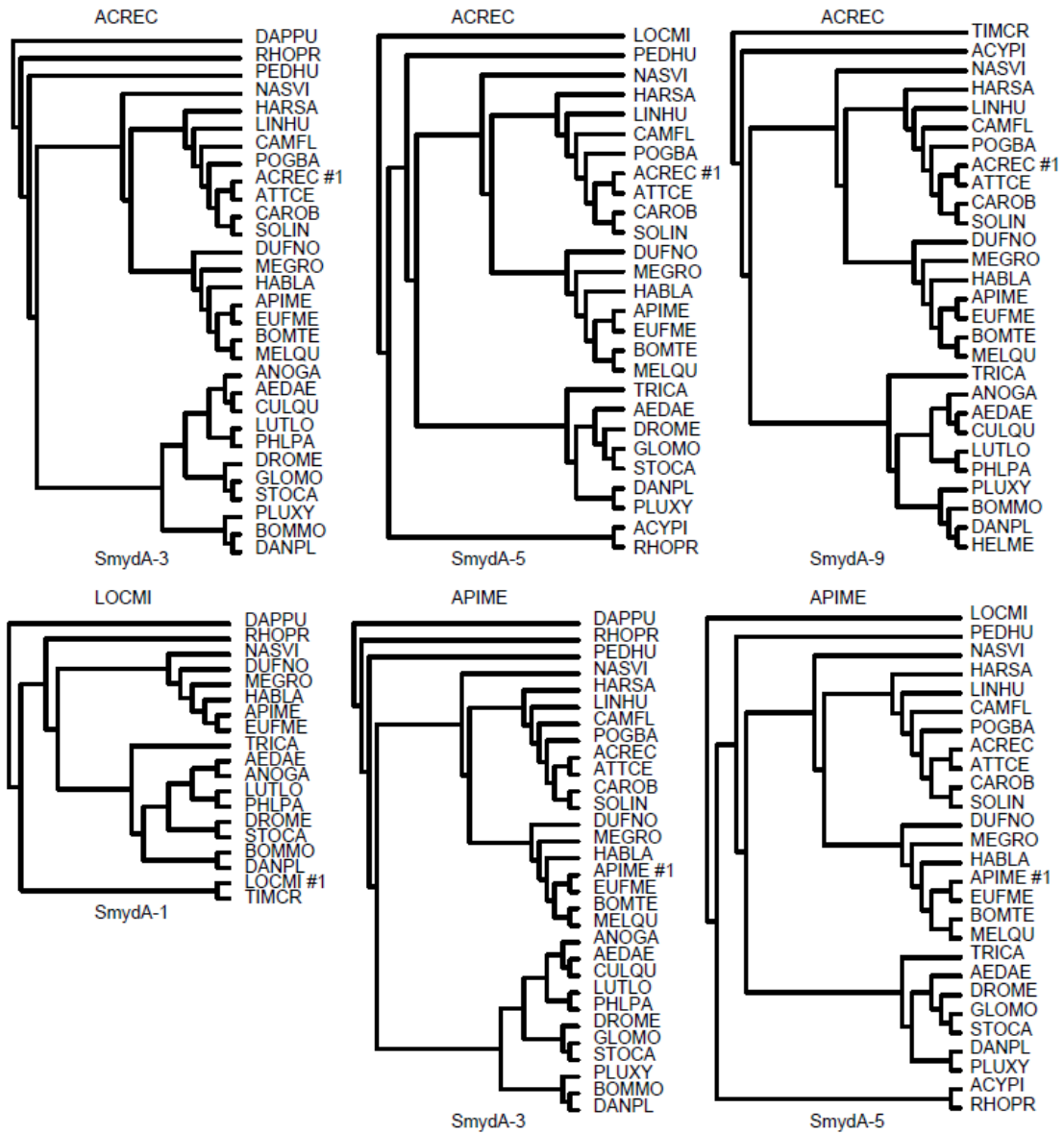
Supplementary Figure S4. Phylogenetic analysis of the *SET* genes in Hymenoptera using Maximum-likelihood inferences with PhyML. The *SET* gene families labeled with different colors are shown in the exterior circle of the phylogenetic tree. The insect species involved are represented with different colors of the external branch. The representative species are selected to improve clarity.



Supplementary Figure S5. Phylogenetic analysis of the *SET* genes in Coleopteran using Maximum-likelihood inferences with PhyML. The *SET* gene families labeled with different colors are shown in the exterior circle of the phylogenetic tree. The insect species involved are represented with different colors of the external branch.



Supplementary Figure S6. Effects of RNA interference of the mRNA expression levels of *SmydA-2* in locust brains. The locusts are injected with double-stranded RNAs into the second ventral segment of the abdomen. Due to the systemic RNA interference in locusts, the brain, which is spatially distant from the abdomen, is used in qPCR assays to guarantee effective expression knockdown. qPCR data are shown as the mean \pm SEM (n = 6). **P < 0.01.



Supplementary Figure S7. Tree topology and branch labeling for tests of selection on *SET* genes. APIME, *Apis mellifera*; ACREC, *Acromyrmex echinator*; LOCMI, *Locusta migratoria*. Supplementary Table S1 presents the abbreviation of insect species.