

Annexure B

Genes expressed in *C. elegans* neurons

Table B.1 : Unique genes expressed in each neuronal group. 116 neuronal groups and 433 non redundant genes.

Neuron group	Genes expressed
ADA	dkf-2(b),eat-4,flp-8,nsy-5,pdf-1
ADE	acr-16,asic-1,ast-1,bas-1,cat-1,cat-2,cat-4,che-2,che-3,dat-1,dop-2,dyf-11,exp-1,gpa-14,osm-6,pdf-1,snf-3,tax-2,trp-4
ADF	bas-1,cat-1,ceh-19(b),che-12,che-2,che-3,dyf-11,eat-4,egl-30,flp-21,glb-5,gpa-10,gpa-13,gpa-3,ins-1,ins-7,lin-11,mgl-3,ncs-1,nlp-3,nmur-1,npr-5,nsy-5,ntr-1,ntr-2,odr-3,osm-3,osm-6,osm-9,ser-2
ADL	che-12,che-2,che-3,dyf-11,eat-4,EGAP5.1,flp-21,flp-4,gcy-21,gpa-1,gpa-11,gpa-15,gpa-3,gpc-1,K07C5.9,lin-11,mbr-1,ncs-1,ncx-6,ncx-7,nlp-10,nlp-7,nlp-8,nmur-1,nsy-5,ntr-1,ntr-2,ocr-1,ocr-2,osm-3
AFD	casy-1,ceh-14,che-3,cmk-1,dkf-2(b),dyf-11,eat-16,eat-4,flp-6,gcy-12,gcy-18,gcy-23,gcy-29,gcy-8,gpc-1,hen-1,ncs-1,nlp-21,nlp-7,nmur-1,nsy-5,ntc-1,osm-6,pdf-1,tax-2,tax-4,tax-6,ttx-4,tyra-3
AIA	cng-1,flp-1,flp-2,gcy-28(d),glr-2,gpa-2,ins-1,mgl-1,mod-1,nmur-1,npr-11,npr-5,ntr-2,rig-4,scd-2,sra-11,ttx-3
AIB	aptf-1,eat-4,flp-20,ggr-1,glr-1,glr-2,glr-5,inx-1,mod-1,ncam-1,rig-1,rig-6(a),tax-6,unc-7,wrk-1
AIM	bas-1,cat-1,dkf-2(b),eat-4,flp-10,flp-22,gcy-18,ins-1,mbr-1,nsy-5,pdf-1,pdf-2,tax-6,tph-1,tyra-3,unc-86
AIN	ceh-10,eat-4,flp-19,K07C5.9,mbr-1,ncam-1,rig-1,rig-5,syg-1,wrk-1
AIY	B0207.7,C16B8.4,C50F7.1,ceh-10,ckr-2,cmk-1,dkf-2(b),drn-1,F16C3.1,F17C11.2,F48E3.8,F54E4.4,F55C12.5,flp-1,flp-18,gcy-1,glc-3,glr-2,glr-5,hen-1,inx-18,jnk-1,K04G2.2,kal-1,lat-1,ldb-1,lgc-27,lgc-38,lgc-46,lin-14
AIZ	cmk-1,eat-4,flp-22,glr-2,glr-5,gpa-3,kal-1,lin-11,mbr-1,mod-1,nmur-1,nsy-5 ,ntc-1,ser-2,syg-2,tax-6,ttx-4,unc-86
ALA	ceh-10,ceh-14,ceh-17,deg-3,des-2,flp-7,gpa-14,ida-1,let-23,nmur-1,pida-1,plc-3,rab-3,sra-10,unc-119,unc-53,ver-3

ALM	acr-23,avr-14,C03A3.3,deg-3,degt-1,dop-1,eat-4,egl-3,flp-20,flp-4,flp-8,glr-8,lgc-55,mec-10,mec-17,mec-18,mec-2,mec-3,mec-4,mec-6,mec-9,nlp-7,pdfr-1,T07D1.3,tyra-2,unc-104,unc-119,unc-2,unc-31,unc-36
ALN	dop-1,eat-20,gcy-35,gpa-10,inx-3,lgc-55,ser-2,syg-2,tyra-2,unc-36
AQR	che-2,che-3,dkf-2(b),dyf-11,eat-4,gcy-25,gcy-32,gcy-33,gcy-34,gcy-35,gcy-36,gcy-37,glb-5,gpa-8,ncx-5,npr-1,osm-6,pdf-2,snf-3,tax-2,tax-4,tmc-1
AS	ckr-2,dgk-1,dop-1,dop-3,goa-1,inx-3,nlg-1,ric-7,unc-7,vab-3
ASE	C39D10.5,casy-1,ceh-36,che-12,che-2,che-3,cog-1,die-1,dkf-2(b),dsc-1,dyf-11,eat-16,eat-4,EGAP5.1,F08B4.4,F08G12.8,flp-13,flp-20,flp-21,flp-4,flp-5,flp-6,flp-8,gcy-1,gcy-12,gcy-14,gcy-19,gcy-20,gcy-22,gcy-29
ASG	casy-1,ceh-37,che-12,che-2,che-3,dkf-2(b),dop-4,dyf-11,eat-4,flp-13,flp-21,flp-22,flp-6,gcy-15,gcy-21,glb-5,gpa-3,ins-1,ncs-1,npr-1,npr-5,ntc-1,osm-3,osm-6,osm-9,sod-5,tax-2,tax-4,tph-1,trp-2
ASH	casy-1,che-12,che-2,che-3,dcar-1,dyf-11,eat-16,eat-4,egl-3,flp-21,gpa-1,gpa-11,gpa-13,gpa-14,gpa-15,gpa-3,gpc-1,ins-1,nlp-15,nlp-3,npr-1,nsy-5,ntr-1,ocr-2,odr-3,osm-3,osm-6,osm-9,qui-1,rgs-3
ASI	che-12,che-2,che-3,daf-11,daf-28,daf-7,dcar-1,dyf-11,flp-10,flp-2,flp-21,gcy-1,gcy-2,gcy-27,gcy-3,gpa-1,gpa-10,gpa-14,gpa-3,gpa-4,gpa-5,gpa-6,gpc-1,ins-1,ins-22,ins-26,ins-3,ins-32,ins-4,ins-6
ASJ	C39D10.5,casy-1,che-12,che-2,che-3,daf-11,daf-28,dyf-11,eat-16,eat-4,EGAP5.1,flp-21,gcy-27,gpa-1,gpa-10,gpa-14,gpa-3,gpa-9,gpc-1,ins-1,ins-3,ins-32,ins-4,ins-6,K07C5.9,ncam-1,nlp-3,npr-5,odr-1,osm-3
ASK	C39D10.5,che-12,che-2,che-3,daf-11,dyf-11,eat-4,F08G12.8,flp-13,flp-21,gcy-27,gpa-14,gpa-15,gpa-2,gpa-3,ins-22,ins-7,mbr-1,nlp-10,nlp-14,nlp-8,npr-5,nsy-5,odr-1,osm-3,osm-6,osm-9,pdf-1,rgs-3,snf-5
AUA	C41G7.6,dkf-2(b),dop-1,eat-16,eat-4,flp-10,flp-11,flp-8,glr-4,glr-4,K07C5.9,magi-1,mbr-1,npr-1,npr-5,rig-1,rig-5,rig-6(a),ser-2,sre-4,tax-6,tyra-3,wrk-1
AVA	acr-15,acr-16,dbl-1,eat-16,eat-4,flp-1,flp-18,flp-22,ggr-3,glr-1,glr-2,glr-4,glr-5,gpa-14,inx-19,magi-1,nmr-1,nmr-2,npr-4,opt-3,rig-1,rig-3,rig-6(a),tax-6,trp-1,unc-36,unc-6,unc-7,unc-8,unc-9
AVB	acr-15,egl-3,ggr-3,glr-1,glr-5,inx-19,lgc-55,ncam-1,pdf-1,rig-1,rig-6(a),sra-11,trp-2,unc-6,unc-7,unc-8,unc-9
AVD	aex-2,cfi-1,egl-3,glr-1,glr-2,glr-5,magi-1,nmr-1,nmr-2,pdf-2,pdfr-1,rig-1,rig-5,trp-2,unc-8
AVE	casy-1,eat-4,flp-1,glr-1,glr-2,glr-5,ncam-1,ncs-1,nmr-1,nmr-2,opt-3,rig-1,rig-6(a),tax-6,trp-2,unc-7,wrk-1
AVF	dkf-2(b),pdfr-1,unc-4

AVG	deg-3,flp-22,flp-7,glr-1,glr-2,ins-17,inx-18 ,lin-11,lite-1,nmr-1,nmr-2,ntr-2,pdf-2,rig-6(a),unc-6,unc-7
AVH	flp-12,ggr-1,glr-4,lin-11,magi-1,rig-1,ser-2,syg-1,unc-42,unc-7
AVJ	ceh-10,dkf-2(b),eat-4,flp-12,glr-1,hlh-34,lin-11,rig-1,ser-5,unc-42
AVK	dkf-2(b),flp-1,gcy-29,glr-5,ncs-1,nmur-1,ntc-1,tax-6,unc-42,unc-7
AVL	aex-2,dop-4,flp-22,lim-6,unc-25,unc-47
AVM	acr-23,C03A3.3,dop-1,eat-4,egl-3,flp-20,flp-4,flp-8,gcy-35,gpa-16,lgc-55,mec-10,mec-17,mec-18,mec-2,mec-4,mec-6,mec-9,pdfr-1,T07D1.3,tyra-2,unc-104,unc-119,unc-2,unc-36,unc-7
AWA	che-2,dkf-2(b),dyf-11,flp-19,gcy-2,gpa-5,gpa-6,ins-1,mbr-1,ncs-1,npr-5,ocr-1,ocr-2,odr-10,odr-3,odr-7,osm-6,osm-9,tax-6,trpa-1
AWB	casy-1,ceh-37,che-2,daf-11,dyf-11,eat-4,egl-30,fbf-1,gcy-10,gpc-1,ncs-1,nlp-3,nlp-9,npr-5,nsy-5,odr-1,odr-3,osm-6,rgs-3,ser-5,str-1,tax-2,tax-4,trpa-1,wrk-1
AWC	C39D10.5,calf-1,casy-1,ceh-36,che-2,daf-11,dkf-2(b),dsc-1,dyf-11,eat-16,eat-4,egl-30,F08G12.8,fbf-1,flp-4,gcy-10,gcy-12,gcy-14,gcy-20,gcy-29,gpa-13,gpa-2,gpc-1,ins-22,ins-26,ins-32,K07C5.9,mgl-3,ncs-1,ncx-4
BAG	cah-2,ceh-37,che-3,dkf-2(b),eat-20,eat-4,ets-5,flp-10,flp-11,flp-12,flp-13,flp-17,flp-19,gcy-31,gcy-33,gcy-9,glb-5,ins-1,ncs-1,ncx-5,nlp-3,npr-4,nsy-5,tax-2,tax-4,trp-1,tyra-3,vab-3
BDU	ceh-14,flp-10,flp-12,gcy-35,glr-8,gpa-16,nlp-1,nlp-15,npr-4,ntr-1,pdf-2,ser-2,tyra-2,unc-31,unc-36,unc-7,unc-86
CAN	arr-1,cah-2,cat-1,ceh-10,dop-4,ggr-2,gpa-10,gpa-14,gsa-1,igcm-1,inx-3,kal-1,kcc-2(b),magi-1,nlp-10,nlp-15,ser-2,snf-3,sod-1,sod-5,tyra-2,unc-119,unc-31,unc-9
CEP	ace-1,acr-16,asic-1,ast-1,bas-1,cat-1,cat-2,cat-4,ceh-10,che-2,che-3,daf-10,dat-1,dop-2,flp-22,osm-6,tmc-1,trp-4,tyra-3,unc-7
DA	acr-2,avr-15,cha-1,ckr-2,dgk-1,dop-1,dop-3,flp-11,goa-1,inx-1,inx-3,itr-1,mbl-1,mig-13,ncam-1,nlg-1,pkc-1,ric-7,rig-4,rig-6(a),ser-2,syg-1,syg-2,unc-17,unc-31,unc-37,unc-4,unc-53,unc-7,unc-8
DB	acr-2,cha-1,ckr-2,dgk-1,dop-1,dop-3,glr-4,goa-1,inx-1,inx-3,ncam-1,nlg-1,pdfr-1,pkc-1,ric-7,rig-6(a),syg-1,syg-2,unc-17,unc-31,unc-7,unc-8,unc-9,wrk-1
DD	dgk-1,dop-3,flp-11,flp-13,ggr-2,goa-1,hbl-1,inx-3,lin-14,mod-1,npr-1,ric-7,snb-1,syd-1,syg-1,syg-2,unc-10,unc-104,unc-119,unc-13,unc-25,unc-30,unc-31,unc-47,unc-7,unc-8,unc-9,wrk-1
DVA	acr-15,ceh-62,egl-6,fax-1,ggr-3,glr-4,glr-5,gpa-14,inx-3,mbr-1,nmr-1,nmur-1,ntc-1,ser-2,ser-4,snf-5,trp-4,twk-16,unc-31,unc-36,wrk-1

DVB	aex-2,flp-10,flp-11,inx-3,lim-6,snf-5,unc-2,unc-25,unc-31,unc-47
DVC	acr-2,ceh-14,ceh-63,eat-4,glr-1,inx-4,ser-4,snf-5,srab-12,trp-2,trp-4,unc-31,unc-7
FLP	che-2,che-3,degt-1,del-1,des-2,dma-1,eat-4,egl-46,flp-21,flp-4,glr-4,mec-10,mec-3,mec-7,osm-9,pdfr-1,T07D1.3,unc-7,unc-8
HSN	arr-1,cat-1,egl-6,flp-19,gar-2,ggr-2,glr-5,goa-1,gsa-1,ida-1,inx-3,irk-1,kcc-2(c),lgc-55,mec-6,nca-1,nlp-15,nlp-3,tph-1,unc-17,unc-2,unc-31,unc-40,unc-86
l1	acm-2,aqp-5,cca-1,ddr-2,dop-4,flp-6,gcy-10,glr-8,nca-1,nca-2,nlp-3,pdfr-1,rig-3,unc-64,unc-7,zag-1
l2	acm-2,aqp-5,dop-4,eat-4,flp-15,flp-5,glr-7,glr-8,gob-1,kcnl-2,nca-2,nlp-3,nlp-8,prdx-2,rig-1,rig-5,unc-64
l3	ceh-2,gar-3,glr-7,glr-8,nlp-3,rig-6(a),unc-64
l4	che-3,eat-20,flp-5,nlp-13,nlp-3,prdx-2,rig-3,svh-2
l5	acr-15,eat-20,eat-4,flp-13,flp-2,flp-4,gpa-2,svh-2,trp-2,unc-4,unc-6
l6	flp-4,glr-7,glr-8,nlp-3,unc-17
IL1	aqp-6,che-2,che-3,deg-3,dyf-11,eat-20,eat-4,flp-3,gpa-2,lgc-55,mec-6,nlp-11,nlp-6,osm-6,snf-3,trpa-1,Y111B2A.8
IL2	cfi-1,che-2,che-3,des-2,dyf-11,gcy-19,glt-4,gpa-2,npr-1,npr-5,osm-3,osm-6,osm-9,snf-3,unc-86
LUA	cfi-1,eat-4,flp-11,flp-20,glr-5,gpa-10,inx-11,itr-1,nlp-13,pdf-1,ser-2
M1	glr-2,gpa-2,ric-19,rig-6(a),unc-17
M2	flp-18,flp-21,ncam-1,nlp-13,nlp-3,ric-19,rig-5,trxr-1,unc-17
M3	ceh-2,ddr-2,eat-4,flp-13,flp-18,glr-7,glr-8,glt-1,inx-3,mnm-2,nca-1,nlp-3,npr-1,rig-5,syg-1,unc-64
M4	acm-2,cca-1,egl-19,flp-2,flp-21,flp-5,glr-8,nca-2,rig-3,rig-5,ser-7,syg-1,trp-2,unc-17,unc-64
M5	eat-18,flp-1,flp-13,flp-17,glr-8,gpa-2,ntc-1,rig-6(a),trp-2,unc-17
MC	cca-1,ceh-19(b),cyp-33E2,flp-2,flp-21,glr-8,inx-3,rig-5,rig-6(a),tyra-2,unc-17,unc-64
MI	eat-4,glr-7,glr-8,nca-1,nlp-3,sams-5>tag-180,trp-2,unc-64
NSM	bas-1,cat-1,cat-4,ceh-2,dkf-2(b),dop-4,eat-4,flp-4,glr-7,glr-8,ins-1,mgl-1,mgl-3,nca-1,ncam-1,nlp-13,nlp-18,nlp-19,nlp-3,ntc-1,rig-3,rig-6(a),ser-2,ser-4,tmc-1,tph-1,tyra-2,unc-64,unc-86
OLL	ace-1,che-2,che-3,dyf-11,eat-4,flp-3,gpa-2,grd-8,hecw-1,inx-19,osm-6,pdfr-1,ser-2

OLQ	che-3,dyf-11,eat-20,nmur-1,npr-1,ocr-4,osm-6,osm-9,pdfr-1,trpa-1,tyra-3
PDA	dop-2,exp-1,flp-12,flp-7,itr-1,nmur-1,unc-8,wrk-1
PDB	kal-1,unc-8
PDE	asic-1,ast-1,avr-14,bas-1,cat-1,cat-2,cat-4,che-2,che-3,dat-1,dop-2,dyf-11,gpa-16,inx-3,osm-6,trp-4,trpa-1,unc-31,unc-7
PHA	avr-14,ceh-14,ceh-19(b),che-12,che-2,che-3,dyf-11,eat-4,flp-15,flp-4,flp-7,gcy-12,gcy-17,gpa-1,gpa-13,gpa-14,gpa-15,gpa-2,gpa-3,ida-1,ncs-1,ncx-3,nlp-14,nlp-7,npr-1,npr-5,nsy-5,ocr-2,osm-3,osm-6
PHB	avr-14,ceh-14,che-12,che-2,che-3,dyf-11,eat-4,flp-4,flp-7,gpa-1,gpa-13,gpa-14,gpa-15,gpa-2,gpa-3,gpa-6,gpa-9,gpc-1,ida-1,ncs-1,ncx-3,nlp-1,npr-1,npr-5,nsy-5,ocr-2,osm-3,osm-6,osm-9,pdf-1
PHC	avr-14,ceh-14,dop-1,eat-4,flp-11,ida-1
PLM	acr-23,avr-14,C03A3.3,cct-2,cct-4,deg-3,degt-1,dop-1,eat-4,flp-20,flp-8,gcy-35,glr-8,gpa-16,inx-3,inx-7,mec-10,mec-17,mec-18,mec-2,mec-3,mec-4,mec-6,mec-9,nlp-7,pdfr-1,To7D1.3,tyra-2,unc-36,unc-86
PLN	bam-2,dop-1,gcy-35,inx-7,syg-2
PQR	che-2,che-3,daf-28,dkf-2(b),dop-4,dyf-11,eat-4,flp-10,flp-3,gcy-25,gcy-32,gcy-33,gcy-34,gcy-35,gcy-36,gcy-37,glb-5,gpa-13,gpa-8,mnm-2,ncx-5,npr-1,npr-4,ntr-1,ntr-2,osm-6,pdf-1,pdf-2,pdfr-1,rgs-9
PVC	cfi-1,deg-3,des-2,egl-3,flp-10,flp-11,flp-20,glr-1,glr-2,glr-5,gpa-16,mec-6,ncam-1,nmr-1,nmr-2,nsy-5,pdfr-1,rig-1,rig-6(a),ser-2,unc-36,unc-8
PVD	avr-14,deg-3,degt-1,des-2,dma-1,dop-1,dop-3,eat-4,egl-46,F49H12.4,flp-22,flp-4,glr-4,mec-10,mec-6,mec-7,mec-9,nlp-11,osm-9,ser-2,ser-2,trpa-1,tyra-2,unc-33,unc-7
PVM	acr-23,egl-3,flp-20,flp-4,flp-8,gar-1,mec-10,mec-17,mec-18,mec-2,mec-4,mec-6,mec-9,pdfr-1,tyra-2,unc-2,unc-36,unc-8
PVN	ceh-14,pdf-1
PVP	ddr-1,ddr-2,glr-4,mbr-1,nlp-7,pdf-1,pdf-2,unc-30
PVQ	acr-15,acr-2,asic-1,ceh-14,dkf-2(b),dop-1,eat-4,ggr-1,glr-1,glr-5,gpa-14,gpa-9,inx-3,nsy-5,ntr-1,ntr-2,pdfr-1,qui-1,ser-3,sra-6,trp-2,unc-36,unc-6
PVR	ceh-14,dkf-2(b),eat-4,flp-10,flp-12,flp-20,ggr-1,inx-3,ntr-1,ntr-2
PVT	ceh-14,flp-20,flp-5,flp-6,gcy-1,gcy-14,gcy-2,gcy-3,gpa-2,gpa-3,inx-3,lim-6,lite-1,nmur-1,pdf-1,pdf-2,ser-2,ser-4,sra-11,syg-2,trp-2,tyra-3,unc-6,zag-1,zig-2
PVW	ceh-14,dkf-2(b),flp-2,flp-22,flp-7,ntr-1,ntr-2,pdfr-1

RIA	daf-16,dop-2,eat-4,gcy-2,glr-1,glr-2,glr-3,glr-6,glr-4,gpa-14,ins-3,ins-4,magi-1,nlp-22,rig-4,ser-2,tax-6,trp-1,unc-7
RIB	acr-16,aptf-1,dop-1,flp-20,glr-4,gpc-1,mod-1,rig-6(a),ser-4,tax-6,trp-1,trp-2
RIC	C41G7.6,casy-1,cat-1,daf-1,dkf-2(b),dop-3,Fo8G12.8,flp-22,flp-7,glr-5,hen-1,lin-11,mbr-1,mgl-3,mod-1,nlp-7,nmur-1,nsy-5,ntr-1,rig-1,rig-5,rig-6(a),ser-2,syg-2,tbh-1,tdc-1,wrk-1
RID	acr-15,acr-16,ceh-10,des-2,dop-2,exp-1,flp-2,kal-1,magi-1,mod-1,pdf-1,pdf-2,ser-2
RIF	glr-2,glr-4,glr-5,magi-1,mbr-1,ntr-2,pdfr-1,rig-5,rig-6(a),sra-11,syg-1,unc-6
RIG	eat-4,egl-3,flp-1,flp-18,glr-1,glr-2,mbr-1,npr-1,sra-11,syg-1,trp-2,unc-30,wrk-1
RIH	cat-1,mbr-1,nmur-1,rig-4,tph-1,unc-30
RIM	acr-15,daf-1,dop-1,eat-4,flp-18,gcy-13,glr-1,glr-4,glr-5,ins-7,magi-1,mod-1,nmr-1,nmr-2,pdf-2,rig-6(a),syg-1,syg-2,tax-6,tdc-1,trp-1,trp-2
RIP	gpa-16,inx-4
RIR	glr-2,mbr-1
RIS	aptf-1,dop-1,glr-1,lim-6,pdf-2,ser-4,syg-1,tax-6,unc-25,unc-47,unc-7
RIV	flp-22,npr-1,npr-4,trp-2,unc-7
RMD	casy-1,eat-16,eat-4,flp-7,glr-1,glr-2,glr-4,glr-5,lgc-55,magi-1,mgl-1,rig-1,rig-5(a),rig-5(b),rig-5,rig-6(a),tax-6,trp-1,trp-2,unc-36,unc-7,wrk-1
RME	avr-15,ceh-10,glc-2,glr-1,glr-5,lim-6,magi-1,mod-1,ntr-2,pdf-1,pdfr-1,rig-4,rig-6(a),ser-2,unc-25,unc-47,unc-7,wrk-1,zag-1
RMG	avr-15,dkf-2(b),flp-1,flp-21,flp-5,flp-8,glr-4,glr-5,ncs-1,npr-1,pdf-1
SAA	acr-15,flp-12,flp-7,glr-4,npr-1,pdf-1,rig-6(a),syg-1,trp-2,unc-104,unc-7
SAB	exp-1,flp-11,glr-4,glr-5,ser-2,snb-1,syg-1,unc-10,unc-104,unc-31,unc-4
SDQ	egl-3,egl-6,flp-12,gcy-35,lgc-55,nmur-1,npr-1,ser-2,tyra-3,unc-119,unc-2,unc-31,unc-36
SIA	acr-15,dop-2,dop-3,ggr-2,ggr-3,pdf-1,rig-6(a),ser-2,ser-3,sro-1,syg-1,trp-1,trp-2,unc-7
SIB	acr-15,acr-16,dop-2,eat-16,eat-4,glr-4,glr-5,nmur-1,rig-6(a),ser-2,syg-1,trp-2,unc-36,unc-7
SMB	acr-15,flp-12,npr-1,trp-1,unc-7
SMD	acr-15,acr-16,casy-1,flp-22,flp-7,ggr-1,ggr-2,ggr-3,glr-1,glr-4,glr-5,lgc-55,magi-1,ntr-2,rig-1,rig-5,rig-6(a),trp-1,trp-2,unc-7,wrk-1

URA	cfi-1,flp-21,flp-22,glr-4,glr-5,wrk-1
URB	flp-3,glr-5,glr-8,gpa-2,inx-3
URX	dkf-2(b),flp-10,flp-11,flp-19,flp-21,flp-8,gcy-1,gcy-25,gcy-32,gcy-33,gcy-34,gcy-35,gcy-36,gcy-37,glb-5,gpa-8,ins-7,mnm-2,ncx-5,npr-1,pdfr-1,rig-4,sra-10,tax-4,tmc-1
URY	dkf-2(b),eat-4,glr-1,glr-4,glr-5,pdfr-1,svh-2,tol-1
VA	acr-2,avr-15,cha-1,ckr-2,del-1,dgk-1,dop-1,dop-3,goa-1,inx-3,mb1-1,nlg-1,pkc-1,ric-7,rig-6(a),syg-1,unc-17,unc-31,unc-37,unc-4,unc-6,unc-7,unc-8,vab-3
VB	acr-2,cha-1,ckr-2,del-1,dgk-1,dop-1,dop-3,goa-1,inx-3,nlg-1,pkc-1,ric-7,rig-6(a),syg-1,unc-17,unc-31,unc-6,unc-7,unc-8
VC	cat-1,glr-5,ida-1,kcni-2,ric-7,sra-11,unc-119,unc-17,unc-2,unc-31,unc-4,unc-7
VD	dgk-1,dop-3,flp-11,goa-1,inx-3,mod-1,npr-1,ric-7,ser-2,snb-1,syd-1,syd-2,unc-10,unc-104,unc-119,unc-13,unc-25,unc-30,unc-31,unc-47,unc-7,unc-8,vab-3

...

