

Figure S2

A

ETSI-1	-----mktitpdttttssqg-qqllipqadqhhqpmllqqqsllaappptmimehv	50
ETSI-2	mqqplpnvltmktlppsgvpttiagqrlqpkmtgkgrk-----atsnrlppgavnlers ***: *. . *. * : * : * . . : : : * * : : * :	54
ETSI-1	nlvdddekdpaleqlevspstkht-----hslrrhlpriivkpipekk-----	95
ETSI-2	y-----qicqaviqnsnrenlkaqlrppaailnqhqtptttapapinpvtlnvstv : . : : * . : . : * : * * . * * :	106
ETSI-1	---pmaps---eeaaavstapapptrlicsrriqqqqqvkaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	148
ETSI-2	aatpmsnittatgsmavaaappqnvkqeellvs----- ** : . * : * * * : : : . :	142
ETSI-1	qaqatssypsaispgskagtsqastmrevlasipgfsvkprrr---snkklt-----	197
ETSI-2	gavgagalpaglppn-vmgvgrpgvykviqprmsgfprkkyvqrkpspttlirhvfspgp * . . : * : * * . . : : : * * * : * . *	201
ETSI-1	-----taaqi-----eqtkdgidletp-----dsilas-----tnlrallnk	230
ETSI-2	ggatataqqlqmlqqhhqsttspvpvqnpqqpapeqlihngngqyvlvhranvgaadnq * * * : . * . . : : * . : : : . : * : * * :	261
ETSI-1	-qtfsllpplyqynliqllpsvdreaseleqpssasggspseairlsasclnneffara	289
ETSI-2	aprassappmhqnfvtvqn-----plhsin-g----- * * * : * : : : * * . *	288
ETSI-1	clewrerlsegeftpenqlklkteaereknkldpwklkhfefwgeknsrgkdkklesd	349
ETSI-2	-----ipmggrgrpasvdt----- * : * . . . *	302
ETSI-1	cknqk	354
ETSI-2	-----	302

B

AsxETSI-2	-----mqqplpnvltmktlppsgvptti---aqrlqpkmtgkgrkatsnrlppgavn1	51
ASXL1943_1307	ltaeegldpldslltswtvpstrggsdsngsycqqvdielkin---gdsealsphgest : : * . : : : * : * * : . * * * : . * : * * . .	56
AsxETSI-2	ersyqicqaviqnsnrenlkaqlrppaailnqhqtptttapapinpvtlnvst-----	105
ASXL1943_1307	dtasdfeghltedsseadtreaavtkgssvdkdekpnwnqsaplskvnqdmrlvtrtdg : : : : : * : * : . * : : : : * . . * * . * . :	115
AsxETSI-2	-----vaatpmsnittatgsmaa	123
ASXL1943_1307	mvapqsvsvrvcavrqkipdslllasteyqpravclsmgssveatnplvmqllqgslpl * * * : * * :	175
AsxETSI-2	avaaappqn--vlkqeellvsgavgagalpaglppnvmgvgrp-gvykviqpr-msgfpr	179
ASXL1943_1307	ekvlppahddsmsespqvpltkdqshgslrmgs---lhglgknsqmvdgsspslralke . * : : : . : : : . * : * * : * : * : * : . * : . .	232
AsxETSI-2	kkyvqrkpspttlirhvfspgggataaqqlqmlqqhhqsttspvpvqnpqqpapeqli	239
ASXL1943_1307	pllpdscetgtglarieatqapgapqknckavpsfd-----slhpvtnpitss-rkle : : * * * : . * . . : : : : * * * * : . : *	284
AsxETSI-2	hqngngqyvlv--hranvgaadnqaprassappmhqnfvtvqnpplh-singipmggr-	294
ASXL1943_1307	emdskeqfssfscedqkevrams-gdsnsnaapgkspgdlttsrtprfsspnvisfgpeq . . : : * : . : : * * . * . : : * * : : * : * . * * * : * .	343
AsxETSI-2	-grp---asvd-----	301
ASXL1943_1307	tgralgdqsnvtgqgkklfgs ** : . *	364