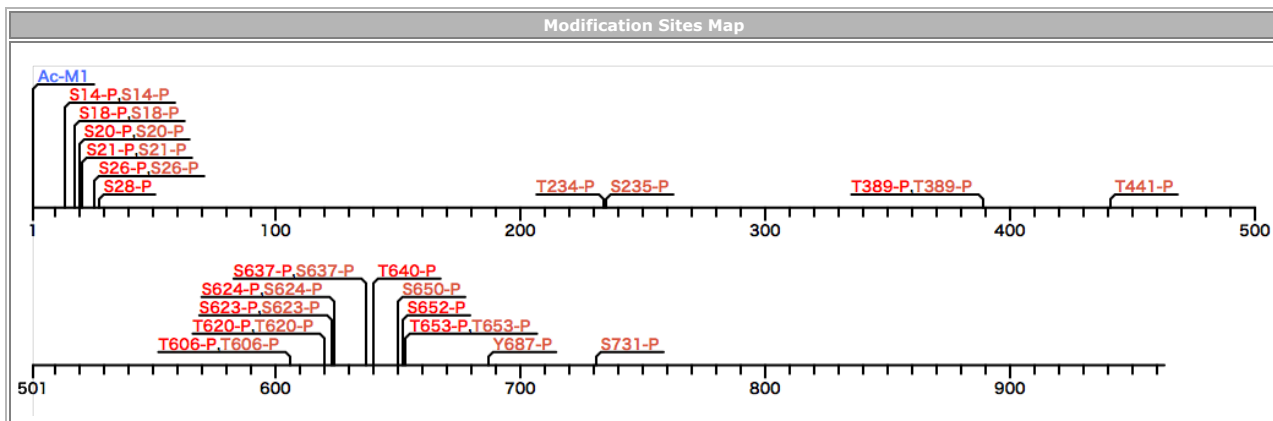


ID	Accession	GeneName	Chr.No.	Description
AAK1_HUMAN	Q2M2I8	AAK1	2p13.3 69688532..69901481	AP2-associated protein kinase 1



Click a modification site to display information in detail.

Site no	Amino acid	Type	Division	Detail
---------	------------	------	----------	--------

**Protein Sequence**

MKKFFDSRRE QGG<sup>S</sup>GLG<sup>S</sup>GS<sup>S</sup>GGGG<sup>S</sup>TS<sup>S</sup>GL GSGYIGRVFG IGRQQVTVDE VLAEGGFAIV FLVRTSNGMK CALKRMFVNN EHDLQVCKRE IQIMRDLSGH KNIVGYIDSS I  
 NNVS<sup>S</sup>SGDVW EVLILMDFCR GGQV<sup>N</sup>LMNQ RLQTGFENE VLQIFCDTCE AVARLH<sup>Q</sup>CKT PIIHRDLKVE NILLH<sup>D</sup>RGHY VLCDFGSATN KFQNPQTEGV NAVEDEIKKY TTL  
 SYRAPEM VNL<sup>S</sup>GKIIT TKADIWALGC LLYKLCYFTL PFGESQVAIC DGNFTIPDNS RYSQDMHCLI RYMLEPDPK RPDYI<sup>Q</sup>VSYF SFKLLKKECP IPNVQNSPIP AKLPEPVKA  
 S EAAAKTQPK AR<sup>L</sup>TDPIPTT ETSIAPRQR<sup>P</sup> KAGQTQPNP<sup>G</sup> ILPIQ<sup>P</sup>AL<sup>T</sup>P RKRATVQPPP QAAGSSNQP<sup>G</sup> LLASVPQPK<sup>P</sup> QAPPSQLP<sup>Q</sup> TQAKQPQAP<sup>P</sup> TPQQT<sup>P</sup>STQA QG  
 LPAQAQAT PQHQQLFLK QQQQQQ<sup>P</sup>PPP AQQQPAGTFY QQQQAQTQ<sup>F</sup> QAVHPATQ<sup>K</sup>P AIAQFPVVS<sup>Q</sup> GGSQQQLMQ<sup>N</sup> FYQQQQQQ<sup>Q</sup> QQQQQQLATA LHQQQLMT  
 QQ AALQKPTMA AGQPQPQ<sup>P</sup>A AAPQAPA<sup>Q</sup>E PAIQAPVRQ<sup>Q</sup> PKVQT<sup>T</sup>PPPA VQGQKVGSL<sup>T</sup> PPSSPKTQ<sup>R</sup>A GHRRIL<sup>S</sup>DV<sup>T</sup> HSAVFGVPA<sup>S</sup> KSTQLLQAAA AEASLNKSK  
 S ATTPSGSPR TSQNNV<sup>N</sup>PS EGSTWNP<sup>F</sup>DD DNFSKLTAE LLNKDFAKL<sup>G</sup> EGKHPEKLG<sup>G</sup> SAESLIPGF<sup>Q</sup> STQGD<sup>F</sup>ATT SFSAGTAE<sup>K</sup>R KGGQTVDSGL PLLSVSDPFI P  
 LQVPDAPEK LIEGLKSPDT SLLLPDLL<sup>P</sup>M TDPFGSTSDA VIEKADVA<sup>V</sup>E SLIPGLEPP<sup>V</sup> PQR<sup>L</sup>PSQTES VTSNR<sup>T</sup>DSL<sup>T</sup> GEDSLLD<sup>C</sup>SL LSNPTD<sup>L</sup>LLE EFAPTAISAP VHKAED  
 SNL ISGFDVPEGS DKVAEDEFDP IPVLITKNP<sup>Q</sup> GGHSRNS<sup>S</sup>GS SESSLN<sup>L</sup>AR SLLLV<sup>D</sup>QLID

Backcolor of amino acid : Yellow -> site of modification, gray -> in front of processing