Sulfur TM7 Important Residues

>Q7TRE5

----------QGKV--SSLFYT---IVVPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q7TRE6

----------QGKV--SSLFYM---IVVPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q8VG76

----------EGKV--SSVFYT---IVVPMMNP--LIYSLRNKDV-

>Q8VF62

----------QGKV--SSVFYT---AVVPMFNP--LIYSLRNKDV-

>Q8VFN3

--------MDQGKV--SSVFYT---IVVPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q9EQ93

--------MDQGKV--SSVFYT---IVVPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q9EQ97

--------MDQGKV--SSVFYT---IVVPMLNP--MIYSLRNKDV-

>Q8VG89

--------MDQGKV--SSVFYS---IVVPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q8VFN5

--------MDQGKV--SSVFYT---TVVPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q9EQB5

--------MDQGKV--SSVFYT---TVVPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q9EQ92

--------IDQGKV--SSVFYT---TVVPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q9EQB6

--------IDQGKV--SSVFYT---TVVPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q9EQ96

--------MNQGKV--SSVFYT---TVVPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q8VFN4

--------MDQRKV--SSVFYT---IVVPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q8VG50

--------MDQGKV--STVFYT---IVVPMLNP--LIYSFRNKEV-

>Q8VG53

--------MDEGKI--SSVFYT---NVIPMMNP--LLYSLRNKDI-

>Q8VF78

--------KDKGKV--SSVFYT---TIVPMLNP--MIYSLRNRDV-

>Q8VH09

--------TTQEKV--ASVFYT---TVIPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q9EQ98

----------QEKV--SSVFYT---TVIPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q9EQA0

----------QEKV--SSVFYT---TVIPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q9EQ99

----------QEKV--SSVFYT---TVIPMLNP--LIYSLRNKDVK

>Q8VEV6

--------MDTDKI--ASVFYT---MVIPMLNP--VVYSLRNKEV-

>Q8VFQ6

--------MDTDKM--ASVFYT---MVIPMLNP--LVYSLRNKEV-

>Q8VFW1

--------MDTDKI--ASVFYT---MVIPMLNP--LVYSLRNKEV-

>Q8VEV7

--------MDTDKI--VSVFYT---MVIPMLNP--LVYSLRNKEV-

>Q8VFW4

--------MDTDKI--VSVFYT---MVIPMLNP--LVYSLRNKEV-

>Q8VFK3

--------MDTDQI--ASVFYT---MIIPMLNP--LVYSLRNKEV-

>Q8VFX3

--------MDTDKV--TSVFYT---MVIPMLNP--LVYSLRNKEV-

>Q8VFL0

--------LDTDKM--ASVFYT---VIIPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q8VF22

-------ALDTDKM--ASVFYT---LVIPALNP--LIYSLRNKEV-

>Q8VFX2

-------SMDTDKI--ASVFYT---VVIPMLNP--LIYSLRNREV-

>Q8VGR9

-------SLDTDKM--ASVFYT---VIIPMLNP--LIYSLRNKEV-

>Q8VFQ9

--------LDQDKV--TSLFYT---LVIPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q8VG65

--------PEEDKV--VSVFYT---VIIPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q8VG66

--------LDEDKV--VSVFYT---VVIPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q8VFQ7

----------QDKM--TSLFYT---LMIPMLNP--LIYSLRYKDV-

>Q8VFQ8

----------QDKM--TSLFYT---LVIPMLNP--LIYSLRNKDVK

>Q8VG97

----------QDKM--TSLFYT---LVIPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q8VGS3

-------SLDQDKW--ASVFYT---IIIPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q8VGA6

--------DDNDKV--SSIFYT---LVIPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q8VGC7

--------LENDKI--TSVFYT---LVIPMINP--LIYSLRNKEV-

>Q8VGS2

--------FETDKI--ASVFYT---LVIPMLNP--LIYSFRNKEV-

>Q8VFX5

--------MDADKV--ASMFYT---MIIPTLNP--LVYSLRNKEV-

>Q7TRU6

--------TDQNKV--VSVFYM---VVIPMLNP--LIYSLRNNEI-

>Q8VEW5

-------STDQNKV--VSVFYM---VVIPMLNP--LIYSLRNNEI-

>Q8VF66

-------STDQNKV--VSVFYM---VVIPMLNP--LIYSLRNNEI-

>Q8VFD3

-------STDQNKV--VSVFYM---VVIPMLNP--LIYSLRNNEI-

>Q8VG03

-------STDQNKV--VSVFYM---VVIPMLNP--LIYSLRNNEI-

>Q8VG04

-------STDQNKV--VSVFYM---VVIPMLNP--LIYSLRNNEI-

>Q8VG07

-------STDQNKV--VSVFYM---VVIPMLNP--LIYSLRNNEI-

>Q8VF12

-------STDQNKV--LSVFYM---VVIPMLNP--LIYSLRNNEI-

>Q8VG08

-------STDQNKV--VSVFYM---VMIPMLNP--LIYSLRNNEI-

>Q8VEW6

-------STDQNKV--ISVFYM---VVIPMLNP--IIYSLRNNEI-

>Q8VG05

-------STDQNKV--VSVFYM---VMIPMLNP--LIYSLSNNEI-

>Q8VG09

-------STDQNKV--VSVFYM---VVVPMLNP--LIYSLRNKEI-

>Q8VF65

-------STDQNKV--VSVFYT---VVIPMLNP--IIYSLRNNEI-

>Q8VFD2

-------SMDQNKI--ISVFYM---VVVPMLNP--LIYSLRNNEI-

>Q8VFD0

-------SRDQNKV--VSLFYM---LVIPVLNP--LIYSLRNNEI-

>Q8VG02

-------SRDQNKV--VSLFYM---VVIPMLNP--LIYSLRNNEI-

>Q8VEZ0

-------STDQNKV--VSVFYT---VVIPMLNP--LIYSFRNKEV-

>Q8VG42

-------STDQNKV--VSVFYT---VVIPMLNP--IIYSLRNKDV-

>Q8VG06

-------STKQNRV--VSLFYT---VVIPMLNP--LIYSLRNRDV-

>Q8VG43

-------STEQNKV--ISLFYT---VVIPMLNP--LIYSLRNRDV-

>Q8VG44

-------STEQNKV--LSVFYT---VVIPMLNP--LIYSLRNRDV-

>Q8VGI6

-------STAQNKI--LSVFYT---VVIPMLNP--LIYSLRNRDV-

>Q8VFD1

-------STDQNKV--ASVFYI---VVIPMLNP--LIYSLRNNDI-

>Q7TRU9

--------RDQNKV--VSLFYV---VVIPVLNP--LIYSLRNNEI-

>Q8VG13

-------STDQNKV--LSVFYM-IAIAIPMLNP--LIYSLRNNEI-

>Q8VFK7

-------SMEQDKV--VSVFYT---VVIPMLNP--LIYSLKNKDV-

>Q8VES2

-------TLEQDMV--VSTFYT---IVIPMLNP--IIYSLRNKDV-

>Q8VF13

-------ALEHDMI--VSTFYT---IVIPMLNP--IIYSLRNKDV-

>Q8VFL9

-------ALEHDMM--VSIFYS---IVIPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q8VF14

-------ASNHDMV--VSIFYT---IVIPMLNP--IIYSLRNKDV-

>Q8VF76

-------SLNINKM--ISLFYT---VVIPMLNP--LIYSLRNKEV-

>Q8VFK1

-------SLDLNKV--VSVFYT---AVIPMLNP--LIYSLRNKEV-

>Q8VFK2

-------SLDINKV--VSLFYT---AVIPMLNP--FIYSLRNKEV-

>Q9QY00

-------SLDINKV--VSLFYT---TVIPMLNP--FIYSLRNKEV-

>Q8VFQ4

-------SLWEDKI--VSVFYT---VVIPMLNP--MIYSLRNKEV-

>Q8VEV8

-------SMDNDQM--ASVFYT---TIVPMLNP--VVYSLRNKEV-

>Q8VFJ7

-------SLERDKM--VSTFYT---VLFPMLNP--MIYSLRNKDV-

>Q8VF73

-------SEENMKV--ASVFYG---IVIPMLNP--LIYSLRNKEV-

>Q8VGI5

-------SADQVKV--ASVVYT---VVIPMLNP--LIYSLRNKEV-

>Q8VF63

--------EDEDKV--STIFYT---IMGPMLNP--FIYSIRNKDV-

>Q8VF64

--------EDDDKV--STIFYT---IVGPMLNP--FIYSLRNKDV-

>Q9EQA5

--------VDDDKI--STIFYT---IVGPMLNP--FIYSLRNKDV-

>Q9EQA6

--------VDDDKI--STIFYT---IVGPMLNP--FIYSLRNKDV-

>Q8VG90

-------SVDKDKI--STVFYT---VVVPMMNP--FIYSLRNKDV-

>Q8VFW5

-------SMDTDKI--ASVFYT---MIIPMLNP--LVYSMRNK---

>Q8VFX4

-------SMDIDKV--TSVFYT---MVIPMLNP--LVYSMRNK---

>Q8VFL5

-------SVEQSKI--IAVFYT---FVSPMLNP--IIYSLRNKDV-

>Q7TRF0

-------SSGKDVV--ASVMYT---VVTPMLNP--FIYSLRNKDI-

>Q8VGG4

-------SSGKGVV--ASVMYT---VVTPMLNP--FIYSLRNKDI-

>Q8VFI8

-------SSGNNVV--ASLMYT---VVTPMLNP--FIYSLRNQDI-

>Q7TRY0

-------TAQKDTA--AAVMYT---VVTPMMNP--FIYTLRNKDM-

>Q8VGK0

-------TTEKDVV--AAAMYT---VVTPMLNP--FIYSLRNKDM-

>Q8VGK1

-------STEKDVA--AAAMYT---VVTPMLNP--FIYSLRNKDM-

>Q8VGJ7

-------TNDKDAI--VAMMYT---VVTPMLNP--FIYSLRNRDM-

>Q8VGK4

-------TNDKDAI--VAVMYT---VVTPMLNP--FIYSLRNRDM-

>Q8VGK8

-------TNDKDVI--VAVMYT---VVIPMLNP--FIYSLRNRDM-

>Q8VGK5

-------TNDKDVI--VAVLYT---VVTPMLNP--FIYSLRNRDI-

>Q8VGJ9

-------SNNKDVI--VAVMYT---MVTPMLNP--FIYSLRNRDI-

>Q7TRG8

-------SSRKSAI--ASVMYT---VVTPMMNP--FIYSLRNKDM-

>Q7TRG9

-------SSRMSAI--ASVMYT---VVTPTMNP--FIYSLRNKDM-

>Q8VGU7

-------NSHATAT--ASLMYT---VVTPMLNP--FIYSLRNKDI-

>Q8VGX5

-------SSQASAT--ASVMYT---VVTPMLNP--FIYSLRNKDV-

>Q8VGU8

-------GSQTSAT--ASVTYT---VVTPMMNP--FIYSLRNKDV-

>Q8VGU6

-------NAQATAL--ASLMYT---VVTPMLNP--FIYSLRNNDM-

>Q7TRF5

-------SSKESMV--ASVMYT---MVVPMMNP--FIYSLRNRDI-

>Q7TRF6

-------SSRESMV--ASVMYT---MVVPMMNP--FIYSLRNRDI-

>Q8VFF7

-------SSKESVV--TSVMYT---MVVPMINP--FIYSLRNKDI-

>Q8VEY9

-------SSKRNTI--TSIMYT---VVTPMLNP--FIYSLRNKDV-

>Q7TRX4

-------STVKDTV--MSMMYT---VVTPMLNP--FIYSLRNRDM-

>Q8VGI1

-------STVKDTV--MSLMYT---VVTPMLNP--FIYSLRNRDI-

>Q7TRX7

-------STVKESA--MAMMYT---VVTPMLNP--FIYSLRNRDM-

>Q7TRX6

-------STLKKTA--MALMYT---LVTPMLNP--FIYSLRNRDI-

>Q7TRY4

-------SVTKDRV--VTVIYT---VVTPMLNP--FIYSLRNKDM-

>Q8VFP4

-------SVVKGRI--VTVMYT---VVTPMLNP--FIYSLRNGDV-

>Q8VFP9

------NTSEKNAI--VAVMYT---VVTPMLNP--FIYSLRNQDM-

>Q8VGK6

------NINENNAI--VSVMYT---MVTPMLNP--FIYSLRNRDI-

>Q8VFM9

----------KEKA--SAVMYT---AVTPMLNP--FIYSLRNRDL-

>Q7TRW7

--------SMKDSV--ATVMYA---VVTPMMNP--FIYSLRNKDM-

>Q8VFE6

--------STQDTV--ATIMYT---VVTPMLNP--FIYSLRNKDM-

>Q8VGH1

--------SLQDTV--ATVIFT---VVTPLVNP--FIYSLRNQDM-

>Q8VEU7

--------AERDKV--AAIMYT---VVTPMMNP--FIYSLRNKDM-

>Q8VFP5

--------ASRDRI--ASVMYA---VVTPMLNP--FIYSLRNKDM-

>Q7TRX0

--------VVEDTA--AVVMYT---VVTPLLNP--FIYSLRNKDM-

>Q8VGH0

--------SVQDMV--ATAFFT---VVTPMVNP--FIYSLRNRDV-

>Q7TRF3

-------STQRRKV--ASLMYT---VISPMLNP--FIYTLRNKDV-

>Q8VFI7

-------SPRKNAV--ASLMYT---AVSPMLNP--FIYTLRNRDI-

>Q7TRF8

-------SPGKSAV--ASVMYS---VLPQMMNP--FIYSLRNKDM-

>Q7TRG2

-------SPRKTAV--ASVMYS---IVTQMLNP--FIYSLRNRDM-

>Q8VFF6

-------SPKKTVV--ASVMYT---IITQMLNP--FIYSLRNKEM-

>Q8VGX1

-------SSRKSAV--ASVLYS---VVPQMINP--FIYSLRNRDM-

>Q8VGG6

-------SYRRTSV--ASLMYT---VFPPMLNP--FIYSLRNKDM-

>Q7TRK4

-------HSSAEVV--AAVMYT---LVTPTLNP--FIYSLRNKDV-

>Q8VFD9

-------HSSQEVV--AAVMYT---LVTPTLNP--FIYSLRNKDV-

>Q8VFE1

-------RSSGEVV--AAVMYT---LVTPTLNP--FIYSLRNKDV-

>Q8VFE4

-------RSSEEVV--AAVMYS---LVTPTLNP--FIYSLRNKDV-

>Q7TS53

-------TPGQDKF--LAIFYT---ILTPTLNP--IIYSFRNKDV-

>Q8VGL6

-------TPGQDKF--LAIFYT---ILTPKLNP--IIYSFRNKDV-

>Q8VG11

-------FSERDRV--VSVFYT---VVTPLLNP--LIYSLRNKEV-

>Q920Z2

-------MSEKDKV--VSVFYS---VMTSMLNP--IIYSLRNKDV-

>Q9EP55

--------NEKDKV--ISVFYS---IVTSMMNP--FIYSLRNKDV-

>Q8VGD9

-------TPEKDMV--VSVFYT---ILTPLLNP--LIYSFRNKNV-

>Q7TRH2

--------PEKSKI--VAVFYT---LIIPMLNP--LIYSLRNTEV-

>Q8VFU4

--------PEKSKI--VAVFYT---LIIPMLNP--LIYSLRNTEV-

>Q7TRI7

--------RDQPKF--MALFYA---VITPTLNP--FIYTLRNKDV-

>Q8VG72

--------RDQPKF--MALFYA---VITPTLNP--FIYTLRNKDV-

>Q8VEY4

--------KDQPKF--MALFYG---VVTPTLNP--FIYTLRNKDV-

>Q8VG94

--------KDQPKF--MALFYG---VVTPTLNP--FIYTLRNKDV-

>Q8VG95

--------KDQPKF--MALFYG---VVTPTLNP--FIYTLRNKDV-

>Q8VGW6

--------HERGKI--MALFYG---IVTPTLNP--FIYTLRNKDV-

>Q7TRI8

--------HEWGKF--LTLFYT---VITPTLNP--LIYTLKNKEV-

>Q8VFQ1

--------HTHGKF--ISLFYT---VMTPTLNP--LIYTLRNKEV-

>Q8VFC2

--------QDHAKF--IALFYT---VVTPSLNP--LIYTLRNKDV-

>Q8VGC8

--------KLKGKL--LALFYG---LITPMLNP--LIYTLRNKDV-

>Q8VFG4

--------QDKNKL--LSLFYS---LVTPMLNP--FIYTLRNKDM-

>Q7TRJ5

--------PGMDKL--LALFYT---AVTSMLNP--IIYSLRNKEV-

>Q7TRJ6

--------PGMDKL--LALFYT---AVTSMLNP--IIYSLRNKEV-

>Q8VEY1

--------PGMDKL--LALFYT---AVTSMLNP--IIYSLRNKEV-

>Q8VFQ2

--------PGIDKL--LALFYT---AVTSMLNP--IIYSLRNKEV-

>W4VSP0

--------PEVDKL--LALFYT---AVTSMLNP--IIYSLRNKEV-

>Q7TRN3

--------PKQENL--LSVFYT---VVTPALNP--LIYSLRNKEV-

>Q7TRN4

--------PKQDNI--SSVFYT---IVTPALNP--LIYSLRNKEV-

>Q9EPF6

--------PKQDNI--SSVFYT---IFTPALNP--LIYSLRNKEV-

>Q8VFM5

--------PKQDNI--FSVFYT---IVTPALNP--LIYSLRNKEV-

>Q9D3U9

--------PKQDNI--ISVFYT---IVTPALNP--LIYSLRNKEV-

>Q9EPF7

--------PRQDNI--ISVFYT---IVTPALNP--LIYSLRNKEV-

>Q9EPF5

--------PKQDNI--LSIFYT---IVTPALNP--LIYSLRNKEV-

>Q9EPF8

--------AKQDNI--ISVFYT---IVTPALNP--LIYSLRNKEV-

>Q8VFM4

--------PKQDNI--LSVFYT---IVTPALNP--LIHSLRNKEV-

>Q8VFM3

--------PKQDNI--SSVFYM---IVTPALNP--LIYSLRNNEV-

>Q7TRY2

--------PKQDNV--VSLFYS---LITPTLNP--LIYSLRNREV-

>Q8VF05

--------PTEDKI--LTVFYT---ILTPMLNP--IIYSLRNKEV-

>Q8VGJ5

--------PEEDKI--LAVFYT---VLTPMLNP--IIYSLRNKEV-

>Q8VF87

--------PTQDKI--VSAFYT---ILTPMLNP--LIYSLRNKEV-

>Q8VFA2

--------PNQDKL--VSAFYT---ILTPLLNP--LIYSLRNKEV-

>Q8VGD7

--------SKQDKV--VSAFYT---MITPMLNP--LIYSLRNKEV-

>Q8VGD8

--------PGQDDV--VSVFYT---VLTPMLNP--VIYSLRNKEV-

>Q8VG49

--------KEQEKL--VSVFYA---MVTPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q9EPG6

--------KKQDKI--MSVFYT---VVTPMLNP--IIYSLRNKDV-

>Q8VFG7

--------GKSDKV--VSAFYT---IFTPVLNP--LIYSVRNKEV-

>Q7TRZ7

----------HDKV--VSAFYT---IVTPMLNP--LIYSLRNSEV-

>Q8VGD6

-------APSHDKV--VSIFYT---VLTPMLNP--LIYSLRNREV-

>Q8VF37

--------PLKDKI--FSAFYT---ILTPLLNP--VIYSLRNRDV-

>Q7TS19

--------KASDEI--IGLSYG---VVTPMLNP--IIYSLRNKEV-

>Q8VG87

--------QTSDKI--ISLFYG---VVTPMLNP--IIYSLRNKDV-

>Q8VGA9

--------DVSDKL--ISLFYG---VLTPMLNP--IIYSLRNKDV-

>Q9QZ19

--------DLADKL--ISLFYG---VVTPMLNP--IIYSLRNKDV-

>Q9QZ22

--------DLADKL--ISLFYG---VVTPMLNP--IIYSLRNKDV-

>Q9QZ20

--------DLADKL--ISLFYG---LLTPMLNP--IIYSLRNKDV-

>Q8VGA0

--------SVMEAL--ISLFYG---VMTPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q7TRV7

--------VLQEKL--ISLFYA---ILTPMLNP--MIYSLRNKEV-

>Q8VFV3

--------QDKNKV--VSMFYG---AVIPMLNP--IIYSLRNKEI-

>Q8VF81

--------EDKEKM--VALFYA---VVAPTLNP--VIYSLRNKEV-

>Q7TS37

--------ENQDKM--YSLFYT---VVIPLLNP--FIYSLRNKEV-

>Q8VGP9

--------KQKDKI--YSLFYT---VVIPLLNP--FIYSLRNKEV-

>Q8VGQ3

--------EDKEQL--LSIVYT---IIIPLLNP--FIYSLRNKEV-

>Q7TS38

-------VGDKEKM--LSLFYT---VIIPLLNP--FVYSLRNKEV-

>Q8VGC1

-------FGDTDQI--ITLFYT---VVTPMCNP--FVYTLRNKEV-

>Q8VG32

-------SKDQDQL--LSVTYT---VITPLLNP--VVYSLRNKEV-

>Q8VGE1

-------LLGQERL--ISVTYT---LITPLLNP--LVYTLRNKEV-

>Q7TRT9

-------SLNKDKV--VSIIYT---SVAPTLNP--LIYTLRNKDV-

>Q8VGL2

-------SLNKDKV--VSIIYT---SVAPTLNP--LIYTLRNKDV-

>Q8VF43

-------SHNGDKI--VSIFYA---AVTPMLNP--LIYTLRNKDV-

>Q8VGL5

-------SLENGKV--VALLYT---AVSPTLNP--AIYSLRNKDV-

>Q8VGT4

-------SFQNSKV--VTLLYT---AVSPTLNP--IIYSLRNKDV-

>Q7TS30

-------SQEQGKF--ISLFYS---IITPTLNP--FIYTLRNKDV-

>Q8VFA3

-------SESEGKF--VALFYT---IITPMLNP--LIYTLRNKDV-

>Q8VFA4

-------SENEGKF--VALFYT---IVTPMLNP--LIYTLRNKDV-

>Q8VGX0

-------SENEGKF--VAVFYT---ILTPILNP--LIYTLRNKDV-

>Q8VFA6

-------SESKGKF--VALFYT---IITPMFNP--LIYTLRNKDM-

>Q8VFA7

-------SESKGKF--VALFYT---IITPMFNP--LIYTLRNKDM-

>Q8VFA9

-------SESKGKF--VALFYT---IVTPMFNP--LIYTLRNKDV-

>Q8VGW9

-------SESKGKF--VALFYI---IVTPMLNP--LIYTLRNKDV-

>Q8VFA8

-------SGSEGKF--AALFYT---IITPMLNP--LIYTLRNKDV-

>Q8VFG3

-------SHEEGQF--FTLFYT---IVTPSLNP--LIYTLRNKDV-

>Q8VGV7

-------SRNQDMV--ASVMYT---AITPLANP--FVYSLRNKDV-

>Q7TRM4

---------SVDKV--VSVFYT---VITPMLNP--LIYTLRNADM-

>Q8VF91

---------PIDKS--ITVFYT---IVTPILNP--LIYALRNSEM-

>Q8VG73

---------PIDKS--LTVVYT---VITPMLNP--LIYTLRNAEM-

>Q8VGM8

---------PIDKS--LTVFYT---VVTPMLNP--LIYTLRNAEM-

>Q8VGP1

---------PIDKM--LSVFYT---VITPMMNP--LIYTLRNSEM-

>Q8VGN4

---------SIDKA--VAVFYT---MITPMLNP--LIYTLRNTEV-

>Q8VGP0

---------PIDKA--VAMFYT---MITPMLNP--LIYTLRNAQM-

>Q8VEZ3

---------PVDKM--IAVFYT---VITPLLNP--LIYSLRNAKV-

>Q8VF94

--------FPMDKM--ISIFYS---IGTPLLNP--LIYTLRNAEV-

>Q8VG21

--------FPMDKM--ISVFYT---ICTPFLNP--LIYTLRNAEV-

>Q8VGF5

---------PMDKM--VTVFYT---IGTPFLNP--IIYTLRNAEV-

>Q8VG62

--------FTEDKL--VSVFYT---VITPMLNP--IVYTLRNTEM-

>Q8VGN8

--------FTEDKL--VAVFYT---VITPMLNP--IIYTLRNAEV-

>Q8VGN0

--------FHTDKA--IAVFYT---LVTPMLNP--IIYTVRNAEV-

>Q8VGM3

--------FPIDKY--ITVFYT---VFTPMLNP--LIYTLRNMEI-

>Q8VGM6

--------FPVDKY--IAVFYT---VVSPMLNP--LIYTLRNSEM-

>Q8VGM7

--------FSIDKY--IAVFYT---VVSPMLNP--LIYTLRNSEM-

>Q8VEU2

--------EPLDGV--VAVFYT---VITPLLNP--IIYTLRNKQM-

>Q8VH08

---------AVDGV--VTVFYT---VLTPLLNP--VVYTLRNKEV-

>Q8VH10

---------AVDGV--VAVFYT---VLTPLLNP--VVYTLRNKEV-

>Q8VFU9

--------LPMDRA--VSITLN---IIVPVLNP--MIYTLRNQEM-

>Q8VFV0

--------LPTDKA--ISVTFT---VISPLLNP--LIYTLRNQEM-

>Q8VG74

--------LPTDKA--ISVTFT---VISPLLNP--LIYTLRNQEM-

>Q9R0K4

--------LPEDKV--VSVFFT---AVTPLLNP--IIYTLRNEDM-

>Q8VEX7

---------SFDKM--VALFYT---MLSPLLNP--IIYTFRNKDM-

>Q8VET4

----------VDKI--LAIFYT---VFTPILNP--IIYTLRNRDM-

>Q8VF41

----------VDKF--LAVFYA---VITPLLNP--AIYTLRNKEIK

>Q8VGE9

----------LDKF--LAVFYS---VFTPLLNP--AIYTLRNKEMK

>Q8VGG8

--------TWVDKF--LAVFYT---VITPLLNP--AIYTLRNKDI-

>Q7TRY5

-------DLNQDRQ--IAIFYT---LVTPMLNP--LIYSLRNQEV-

>Q8VF16

----------QDRQ--VAIFYT---LISPMLNP--LIYSLRNQEVK

>Q8VFP3

----------QDRQ--VAIFYT---LISPMLNP--LIYSLRNQDVK

>Q8VF80

----------QDKV--VVVFYA---VVTPMLNP--LVYSLRNKDVK

>Q8VEZ4

--------EDEDRQ--IALVYI---FGTPLLNP--LIYTLRNKDI-

>Q8VEZ5

-------SDDEDRQ--IALVYT---FVTPLLNP--LIYTLRNKDV-

>Q8VGP8

--------EDEDRQ--IALVYT---FVTPLLNP--LIYTLRNKDV-

>Q8VG96

--------MSEDRV--VAIIYS---AVTPVLNP--LIYTLRNKEV-

>Q7TRW1

-------SLDYDRA--LAVVYS---VITPFLNP--FIYSLRNKEI-

>Q8VFY0

-------SARYDRM--ASVVYA---VVTPTLNP--FIYSLRNKEV-

>Q7TRK1

-------SLEKDRL--ISVLYS---VFTPMLNP--IIYALRNKDI-

>Q8VGL1

-------SFDLNKL--VSVIYS---VVTPLLNP--IIYCLRNRDI-

>Q8VGH5

--------MDLNKV--LSVIYT---VVTPMCNP--VIYCLRNREV-

>Q8VGW8

--------FNMNKV--ISIFYA---IVTPALNP--FIYCLRNREV-

>Q9QZ18

-------ARISDQV--FTVLYA---VVTPMLNP--IIYSLRNKEV-

>Q8VFC8

--------LQADKV--VSLFHT---VIFPLMNP--VIYTLRNQEV-

>Q8VFT5

--------LSADKV--VSFFHT---VIFPLMNP--VIYTLRNQEV-

>Q8VFT4

-------SFSLDKV--VSVFHT---VIFPLLNP--IIYTLRNKEV-

>Q7TRH4

-------RVTLSKG--IAVLNT---SVAPLLNP--FIYTLRNK---

>Q8VFU0

-------RVTLSKG--IAVLNT---SVAPLLNP--FIYTLRNK---

>Q7TRI3

-------RASLTKG--VAVLNT---SIAPMLNP--FIYTLRNQQV-

>Q7TRI4

-------RASLTKG--VAVLNT---SIAPMLNP--FIYTLRNQQV-

>Q7TRI5

-------RASLTKG--VALLNT---SIAPMLNP--FIYTLRNQQV-

>Q8VFH8

-------RASLTKG--VAILNT---SVAPMLNP--FIYSLRNQQV-

>Q8VGJ2

-------RASLTKG--VAILNT---SVAPMLNP--FIYSLRNQQV-

>Q8VFI3

-------RASLTKT--VAILST---SVAPMLNP--FIYTLRNQQV-

>Q8VG46

-------RVTLNKG--IAVLNT---SVAPLLNP--FIYTLRNQQV-

>Q8VGJ3

-------RVTLSKG--VAVLNT---SVAPLLNP--FIYTLRNQQV-

>Q8VG45

-------RVALNKG--IALLST---SVAPMLNP--FIYTLRNKQV-

>Q7TRH5

K-TSAKAGVALTKG--VAMLNT---SVAPMLNP--FIYTLRNQQV-

>Q8VEX8

K-TSAKAGVALTKG--VAMLNT---SVAPMLNP--FIYTLRNQQV-

>Q7TRH8

-------GVALTKG--IAVLNT---SVAPMLNP--FIYSLRNKQV-

>Q7TRH9

-------GVTLTKG--IAVLNT---SVAPMLNP--FIYTLRNKQV-

>Q8VGI8

-------GVVLSKG--VAMLNT---SVAPMLNP--FIYTLRNQQV-

>Q8VFI0

--------ASLTKG--VAILNT---SVVPMLNP--FIYTLRNQQV-

>Q8K501

-------GVAINKV--VSVLTT---SVAPLLNP--FIYTLRNKQV-

>Q8VGC4

-------GVAVNKV--VSVLTT---SVAPVMNP--FIYTLRNKQV-

>Q8VFH3

-------SVTINKG--VMVLTT---SIAPMLNP--FIYTLRNKQV-

>Q8VFH7

-------SVTINKG--VTILTT---SIAPMLNP--FIYTLRNKQV-

>Q8VGC5

-------EVAINKG--VTVLTT---SIAPMLNP--FIYTLRNRQV-

>Q8VGJ0

-------EVAINKG--VSVLTT---SVAPLLNP--FIYTLRNKQV-

>Q8VEU0

-------AVTINKG--VSVLIS---SISPMLNP--FIYTLRNKQV-

>Q8VFH6

--------VAINKG--VAVLMT---SIAPMLNP--FIYTLRNKQV-

>Q8VF26

--------VDINKG--VSMLNT---SVAPLLNP--FIYTLRNKQV-

>Q7TRH7

----------VSKG--VALLYT---SIAPLLNP--FIYTLRNQQV-

>Q7TRI2

----------VSKG--VALLYT---SIAPLLNP--FIYTLRNQQV-

>Q7TRI6

-------GGTFDKG--VALFIT---SVAPLLNP--FIYTLRNQQV-

>Q8VG33

-------GGTFDKG--VALLIT---SVAPLLNP--FIYTLRNQQV-

>Q8VFU5

----------FNKR--VAVLNT---SVAPLLNP--FIYTLRNKQV-

>Q8VGI9

-------RIYLNKG--IAILTL---ALAPVLNP--FIYTLRNKQV-

>Q8VFE7

--------LDLTKA--VTVLNT---IVTPVLNP--FIYTLRNKDV-

>Q8VFN6

--------FKINKV--VSVLNT---ILTPLLNP--FIYTIRNKEV-

>Q7TS32

----------TNRE--AALVNM---VVTPLLNP--VIYTLRNKQV-

>Q8VF82

----------SNRE--AALVNT---VVTPLLNP--VIYTLRNKQV-

>Q9Z1V0

-------GEDHNKV--VALLNT---VVTPTLNP--FIYTLRNKQV-

>Q7TRL9

--------AGMQKI--VTLIYS---ALTPLLNP--LIYTLRNKEM-

>Q7TRM0

--------AGMQKI--VTLFYS---VLTPLLNP--VIYSLRNKHM-

>Q7TRM9

--------PENKKM--LSLSYT---VVTPMLNP--IIYSLRNNEV-

>Q7TRN0

--------PESKKL--LSLSYT---VVTPLLNP--IIYSLRNNEV-

>Q8VEW1

--------PDTKKL--MSLAYT---LLTPLLNP--LIYSLRNKEM-

>Q8VFU6

--------PELSKL--ASLCFS---LVTPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q7TRV9

--------EGTDKL--IALVYA---LLTPFLNP--IIYSLRNKEV-

>Q8VF55

--------PEMGRM--VSVVYT---FITPILNP--LIYSMRNKEL-

>Q8VGJ6

-------SPERGQV--VSVVYT---FITPVLNP--LIYSMRNREL-

>Q7TRL3

--------QERGKF--FGLFYA---VGTPTLNP--LIYTLRNKEV-

>Q8VGH2

-------NAEKSKL--AGVLYT---MLSPTLNP--LIYTLRNKEV-

>Q8VGJ4

--------PERSKF--TSVLYS---VLSPTLNP--LIYTLRNKDV-

>Q8VGU4

--------RSSNKL--ISAVYT---VLTPMMNP--LIYCLRNTEF-

>Q8VGU5

-------TRSSNKL--ISVLYT---VLTPILNP--LIYCLRNKEF-

>Q8VET2

-------TPLGDRA--TSIFYT---IVTPMFNP--LIYSLRNREV-

>Q8VF35

-------SQAGNRM--ISVFYT---MLIPMLNP--LIYSLRNQEV-

>Q8VF69

--------NTQSEF--LSLFYC---VFTPLLNP--LIYTLRNKDV-

>Q8VGT9

--------ETLGKL--LSLFYT---ILIPLLNP--IIYTLRNKDI-

>Q9EQB2

--------VGQAKF--FSVFYT---LLVPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q8VG47

--------VGDDKV--FALFYT---MIAPLFNP--LIYTLRNTDM-

>Q8VFC3

--------QYLRKG--FSLLYT---ILTPMFNP--IIYSLRNRDI-

>Q8VFD8

--------ALLRKA--FSVFYT---VLTPMFNP--IIYSLKNQEV-

>Q8VFE3

--------QLLSKV--IALLYT---VVTPIFNP--VIYTLRNQEV-

>Q8VFK4

--------LNTDKF--AAVFYV---VVIPMLNP--LIYSLRNTEV-

>Q8VEV0

--------QEQRKI--LSLFYS---LFNPMLNP--LIYSLRNTEV-

>Q8VF17

--------EEQQKV--LFLFYS---FFNPMLNP--LIYSLRNAEV-

>Q8VF18

--------EEQQKI--LFLFYS---FFNPMLNP--LIYSLRNAEV-

>Q8VFS3

--------EELQKI--LFLFYS---FFNPMLNP--LIYSLRNAEV-

>Q8VGP6

--------NEQKKY--LLLFHS---LFNPMLNP--LIYSLRNKEV-

>Q8VFG1

------SSRLFVKV--ATALYT---VMIPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q8VFR3

------NSRHTVKV--ASLFYT---VVIPMLNP--LIYSLRNK---

>Q920P2

------NSRHTVKV--ASVFYT---VVIPMLNP--LIYSLRNKDV-

>Q7TRT7

-------AGFLDKL--IAVLYT---TVTPSLNP--LIYTLRNKEF-

>Q8VFE8

-------AGFLDKL--IAVLYT---TVTPSLNP--LIYTLRNKEF-

>Q7TRZ4

--------PGRDKV--VAVLYS---IVTLVLNP--FIYSLRNKEV-

>Q7TRV1

--------FREDML--MAVTYT---VLTPLLNP--IVYSLRNKEM-

>Q8VF20

-------SFRDATL--LAVTYT---ILTPLLNP--IIYSLRNKGI-

>Q7TS04

---------AKEMT--LSVFYT---IVPPFLNP--IIYSLRNRQI-

>Q7TS10

---------VQEMT--LSVFYT---IVPPFLNP--IIYSLRNRQI-

>Q7TS07

-------EVVEDMT--LSVFYT---TVPPFLNP--IIYSLRNKQI-

>Q7TS08

-------EIVEDMT--LSVFYT---IVPPFLNP--IIYSLRNKQI-

>Q7TS43

----------EDMM--DSVFYT---IIIPVLNP--IIYSLRNKQV-

>Q8VEX5

-------TDGQGMM--DSLFYT---VIIPVLNP--IIYSLRNKQV-

>Q8VGQ7

-------NSNKDIP--VGVFYT---IVIPLLNP--FIYSLRNKEV-

>Q7TS01

-------TFDKDKV--VAALYT---LVTPTLNP--IVYSFRNKEM-

>Q8VET1

-------SLDMGIL--VSVLYC---VVTPLFNP--IIYSLRNKEV-

>Q7TRZ9

-------SPTLGRL--ASIFYS---VVTPSLNP--VVYCLRNKDM-

>Q8VFE2

-------DPTTDPL--LSLFYA---VITPILNP--VIYSLRNADV-

>Q8VEY6

----------RDKQ--ISLFYN---TFTALLNP--VVYSLRNKDI-

>Q8VFY3

----------RDKK--LALFYN---VVSAFLNP--IIYSLRNKDV-

>Q8VGB1

----------RDKK--LALFYN---VISAFLNP--IIYSLRNKDV-

>Q7TRG0

-------SSISNVI--TSMMYS---VVPQMLNP--FIYSLRSKEI-

>Q7TRG4

-------SSVKNIV--FSMMYT---VVPQMLNP--FIYSLRNREM-

>Q8VFF4

-------SPQITTV--SYMMYT---VLPQMLNP--FIYSLRNRDM-

>Q8VFM8

-------SVTNTAF--AYVMCT---LVPQMLNP--FIYSLRNRDM-

>Q7TRG7

------ILPKKTSV--ACIMYT---VVPQMLNP--FIFSLRNKDM-

>Q8VFJ3

------DSPKKIAM--ASVMYS---IVPPMMNP--FIYSMRNR---

>Q8VFJ4

------DSPKEIAI--ASVMYS---IVPPMLNP--FVYSLKNRDM-

>Q8VFJ5

------DSPKKIAV--ASVMYS---VVPPMLNP--FVYCLRNRDM-

>Q7TRX1

--------SLKHAL--ITVMYT---AVTPMLNP--FIYSLRNRDM-

>Q7TRX2

--------SLKHAL--ITVMYT---AVTPMLNP--FIYSLRNRDM-

>Q8VFP6

--------TVKDHI--ATIVYT---VLSSMLNP--FIYSLRNKDL-

>Q8VGJ8

---------ERESR--AAVLYM---IVIPMLNP--FIYSLRNRDM-

>Q8VFC9

-------STEKNKV--LSEFYT---VVIPMLNH--LIYSLKNRDV-

>Q8VFD7

--------MDQWKV--SSVFYT---IVVPVLNL--MIYSLRNKDV-

>Q8VFN8

-------LSISERL--FSVLYT---VLPPALNP--LIYSLRNTDV-

>Q80ZX9

--------PSVGKI--ITLLYA---IVAPSLNA--FIYSLRNSEV-

>Q8VET0

--------SHLDKF--LAIFDA---VLTPFLNP--VIYTFRNKEM-

>Q8VF85

--------SHLDKF--LAIFDA---VITPFLNP--VIYTLRNKEM-

>Q8VF10

--------THLDKF--LAIFDA---IVTPFLNP--VIYTLRNQEM-

>Q8VG12

--------VHLDKF--LAIFDA---VITPFLNP--VIYTFRNQEM-

>Q8VF84

--------LPIDKF--LAIFDA---IITPSMNP--VIYTLRNKEM-

>Q8VF40

--------VPVDKF--LAILDF---MITPILNP--AIYTLRNKDM-

>Q8VF29

--------SSTDKY--LFIVDF---AVTPALNP--VIYTLRNKDM-

>Q8VGG1

---------SFEKN--MLIFVN---VLTPLLNP--MVYTFRNKEM-

>Q8VGM5

---------SSEKN--ALVFAT---IITPLLNP--MVYTFRNREM-

>Q8VF72

---------ILDGA--AALFPT---AITPFLNP--LIYTLRNQEV-

>Q8VBW9

-------SQYTDTL--MSTTYT---VFTPFLSP--IIFSLRNKEL-

>Q8VF30

-------AAEYNRV--VSLLVL---VVEPFLNP--FIFTLRNDKF-

>Q8VF31

-------AADYNRV--VSLMIS---IVTPFLNP--FIFTLRNDKV-

>Q924H8

-------AAEYNRV--ASLLVS---VVTPFLNP--FIFTLRNDKV-

>Q7TS17

---------PMETF--FSLQYS---VITPMLNP--FVYSLKNKEV-

>Q9JHB2

-------TQNSHSTARASVMYS---VVTPMLNP--FIYSLRNKDL-

>Q8VFG2

G------SQDLIKV--LTLFYC---VITPMANP--FIYTLRNKDV-

>Q8VG58

--------YPIDNA--MALCAT---IFEPMLNP--LIYSLRNAEV-

>Q8VEY3

----PTPNPMLGTV--VQILMN---LVGPMLNP--LIYTLRN----

>Q9EQ84

----PNPSPLLSAI--IQILHN---LVTPTINP--LIYSLRNKDV-

>Q9EQ87

----PTPNPWLNAA--VQVLNN---LVTPMLNP--LIYSLRNKEV-

>Q7TRN8

-----RIPPDIPIL--LNILHH---LIPPALNP--IVYGVRTREI-

>Q8VGV1

-----RIPPDVPIL--LNILHH---LIPPALNP--IVYGVRTREI-

>Q8VGV0

-----KVSSDVPIL--LNVLHH---VIPAALNP--IVYGVRTQEI-

>Q7TRP3

----RNVPAYIHIL--LANLYV---VVPPALNP--VIYGVRTKQI-

>Q7TRR4

----RNVPRYIHIL--LANLYV---VVPPMLNP--VIYGVRTKQI-

>Q8VGV8

----RNVPRYIHIL--LANLYV---VVPPMLNP--VIYGVRTKQI-

>Q8VF06

----QNIPHYIHIL--LANLYV---VIPPALNP--VIYGVRTKQI-

>Q8VG26

----HNIPHYIHIL--LANLYV---VVPPALNP--VIYGVRTKQI-

>Q8VGZ9

----HNIPQYIHIL--LANLYV---VIPPALNP--VIYGIRTKQI-

>Q8VG28

----HNIPRYIHIL--LANLYV---IIPPALNP--LIYGVRTK---

>Q8VGW5

-----NIPRHVHIL--LANLYV---VVPPMLNP--IVYGVKTK---

>Q8VGA1

-----SIPLHVHIL--LANLYV---VVPPSVNP--IIYGVKTKQI-

>Q8VG19

-----NVSLTFHIM--FANLYI---VIPPAMNP--IVYGVKTKQI-

>Q8VGW1

-----NVPRTFHIM--FANLYV---IIPPALNP--IVYGVKTKQI-

>Q8VG78

-----SVPRNVLIL--FANFYV---AIPPALNP--VVYGVKTKQI-

>Q8VGV9

----HHVPRIVHIM--FANVYL---LVPPMLNP--IIYGVRTK---

>Q8VGW0

-----HVPRVVHIM--FANVYL---LVPPMLNP--IIYGVRTK---

>Q8VGZ2

-----HVPRVVHIM--FANFYL---LVPPMLNP--IIYGVRTKQI-

>Q8VGX9

-----HVPLHIHIL--LANVYL---LFPPALNP--VVYGVKTR---

>Q8VF27

-----GIPPHVHTI--LGNLYF---LVPPMLNP--IIYGVKTKEF-

>Q7TRR7

-----KVAPHVHIL--VANMYL---LVPPMLDP--IIYGVRTKKI-

>Q8VF28

-----KVAPQVHIF--VANIYL---LVPPMVNP--IIYGVRTKKI-

>Q7TRP4

----HTIPHHIHII--VANLYL---LLPATMNP--IVYGVKTK---

>Q8VGW3

----HTIPHHVHII--VANLYL---LLPPTMNP--IVYGVKTK---

>Q8VH00

----HTIPHHVHII--VANLYL---LLPPTMNP--IVYGVKTK---

>Q8VG79

----TTIPHHIHII--IANLYL---LLPPTLNP--IVYGVKT----

>Q8VGU9

----HTIPPSLHII--VANLYL---LLPPTLNP--IVYGMKTK---

>Q8VGY7

-----KVPPSVHII--FASMYL---LVPSAVNP--VVYGVKTKQI-

>Q8VF03

-----TVPKPVHIL--LSIIYL---LLPPALNP--LIYGVRTKQI-

>Q7TRQ1

----AGLPHAVHIL--MSILYL---FVPPMLNP--IIYSIKTK---

>Q8VH21

G---RHAPHYVHTL--LSLIYL---FVPPMLNP--VIYSIKTK---

>Q8VGX7

----KHLPHIVHAL--VAYVYL---VVPPVLNP--IIYSVKSKPI-

>Q8VH14

----KHLPHIVHAL--VAYVYL---VVPPVLNP--IIYSVKSKPI-

>Q8VH17

----EHLPRIVHLL--MSYVYL---LVPPLMNP--IVYSIKTK---

>Q8VG25

--------KVVHTM--MANVYL---LLPPVLNP--IIYSVKTKQI-

>Q8VGZ6

----KHAPPFVHTL--IANVYL---LIPPVMNP--IIYSVKTKQI-

>Q8VGY8

----KHASPVVHTL--MSSIYL---FVPPVLNP--IIYSVKT----

>Q8VGZ8

----KHSSPFVHIF--MAHIYL---MVPPVLNP--IIYSVKT----

>Q9EQQ7

----KHSSPLIHIF--MAHIYL---LVPPVLNP--IIYSVKT----

>Q8VH20

----KHASPLVHVL--MANIYL---LAPPVMNP--IIYSVKT----

>Q8VGX6

----KHAPRYIHVL--MSNVYL---FVPPVLNP--LIYSAKT----

>Q9EPN9

----QHTSPLVHIL--MGTVSV---LFPPVMNP--VIYSIKT----

>Q8VGZ3

-------SPLTHAL--MANAYL---LVPPVLNP--IVYTVKTKEI-

>Q8VGZ7

--------SLLPVI--MANIYL---LVPPVLNP--IVYGVKTKEI-

>Q8VGY4

----RRSSPIAHAV--LGNIYL---FMPPMLNP--IVYSLKTKQI-

>Q8VH12

----KHKSPLAMIL--IADAFL---LVPPLMNP--IVYCVKTRQI-

>Q8VH16

----KHKSPMAMIL--IADIFL---LVPPLMNP--IVYCVKTRQI-

>Q8VH13

-------SPISKIL--MADIFL---LVPPVMNP--IIYCVKSQQI-

>Q8VH11

----KQAPHLVQVV--MGFVYL---LFPPVMNP--IVYSVKTK---

>Q924X8

----------VHKF--TSLVYL---FVPPMLNP--IIYSIKTKEI-

>Q8VBV9

----NSLDPIVHVL--MGDVYL---LLPPVINP--IIYGAKT----

>Q7TRP7

----ETKATLIPVL--LNVMHN---IIPPSLNP--IVYALRTREL-

>Q7TRU7

----ETKATLIPVL--LNVMHN---ITPPSLNP--IVYALRTRQL-

>Q7TRR2

------VVPSTHIL--LSTIYL---LLPPALNP--IVYGVKNMVI-

>Q8VFP0

R-PPAKYNFTIGKV--VSVFYC---VITPLVNP--LIYTLRN----

>Q8VGB8

--SIWTQASWAGVF--ASVLYT---VVTPMMNP--FIYSLRN----

>Q8VGR3

--------STVNEIS-MAMMYT---VVTPMLNP--FIYRLRNR---

>Q8VGV6

RFGGHIIPPSCLII--VANLYL---LLPPTMN--------------

>Q8VF83

---------GLSKA--LSTLSAHITVVILFFGPLMFFYTWPSP---

>Q8VH18

---------ARHKA--LNTCGSHIGVILLFFIP--SFFTFLTHRFG

>Q8VFV4

-----------SKA--FNTCASHLTAVTLFFGSGLFVYMRPSSN--

>Q9EQ90

------------KA--FSTCSSHISAVAIFYGSGAFTYLQPSSLN-

>Q9EQ91

-----------FKG--FSTCSTHISAVAIFYGSGAFTYLQPSLLN-

>Q8VG40

-------------A--LSTCAPHLTAISFCHGIILLLYCVLKSKSS