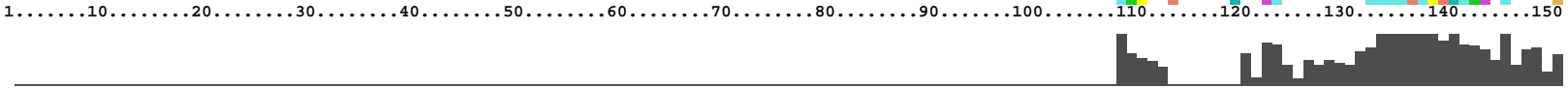


gi	24645751	ref	NP_524305.2	-----	MSKEDK <b>K</b> EQI <b>I</b> DKD <b>L</b> DL <b>S</b> NA <b>G</b> R <b>G</b> V <b>W</b> L <b>V</b> K <b>V</b> P <b>K</b> Y <b>I</b> A <b>R</b> W <b>E</b> K <b>A</b> P <b>T</b>	43
gi	118778639	ref	XP_308768.3	-----	MSKEAEAIR--VDK <b>E</b> LD <b>L</b> S <b>N</b> A <b>G</b> R <b>G</b> V <b>W</b> L <b>V</b> K <b>V</b> P <b>K</b> Y <b>I</b> AN <b>K</b> W <b>E</b> K <b>A</b> P <b>G</b>	41
gi	50344910	ref	NP_001002127.1	-----	MSEK <b>G</b> -----E <b>V</b> DL <b>T</b> G <b>A</b> K <b>O</b> N <b>A</b> G <b>V</b> W <b>L</b> V <b>K</b> V <b>P</b> K <b>Y</b> L <b>S</b> O <b>Q</b> W <b>T</b> K <b>A</b> T <b>G</b>	36
gi	164448676	ref	NP_001096603.1	-----	MSEK <b>G</b> -----E <b>V</b> DL <b>T</b> G <b>A</b> K <b>O</b> N <b>A</b> G <b>V</b> W <b>L</b> V <b>K</b> V <b>P</b> K <b>Y</b> L <b>S</b> O <b>Q</b> W <b>T</b> K <b>A</b> T <b>G</b>	36
gi	4758488	ref	NP_004119.1	-----	MA <b>E</b> R <b>G</b> -----E <b>L</b> DL <b>T</b> G <b>A</b> K <b>O</b> N <b>T</b> G <b>V</b> W <b>L</b> V <b>K</b> V <b>P</b> K <b>Y</b> L <b>S</b> O <b>Q</b> W <b>A</b> K <b>A</b> S <b>G</b>	36
gi	114651459	ref	XP_001154142.1	-----	MA <b>E</b> R <b>G</b> -----E <b>L</b> DL <b>T</b> G <b>A</b> K <b>O</b> N <b>T</b> G <b>V</b> W <b>L</b> V <b>K</b> V <b>P</b> K <b>Y</b> L <b>S</b> O <b>Q</b> W <b>A</b> K <b>A</b> S <b>G</b>	36
gi	73989304	ref	XP_851466.1	-----	M <b>W</b> ED <b>P</b> DE <b>A</b> GN <b>I</b> E <b>A</b> LN <b>S</b> AA <b>Q</b> TR <b>A</b> R <b>S</b> HA <b>S</b> EG <b>P</b> Y <b>R</b> PA <b>R</b> GG <b>L</b> SR <b>P</b> AP <b>R</b> S <b>A</b> RR <b>G</b> AG <b>A</b> L <b>P</b> AS <b>R</b> RR <b>V</b> LS <b>G</b> DS <b>L</b> RP <b>G</b> GR <b>A</b> SP <b>A</b> AA <b>P</b> PA <b>R</b> RS <b>L</b> AR <b>S</b> SP <b>R</b> GR <b>C</b> SG <b>R</b> SA <b>P</b> GS <b>R</b> SR <b>P</b>	143
gi	84000109	ref	NP_001033153.1	-----	MA <b>E</b> R <b>G</b> -----E <b>L</b> DL <b>T</b> G <b>A</b> K <b>O</b> N <b>T</b> G <b>V</b> W <b>L</b> V <b>K</b> V <b>P</b> K <b>Y</b> L <b>S</b> O <b>Q</b> W <b>A</b> K <b>A</b> P <b>G</b>	36
gi	39930425	ref	NP_081092.1	-----	MA <b>E</b> R <b>G</b> -----E <b>L</b> DL <b>T</b> G <b>A</b> K <b>O</b> N <b>T</b> G <b>V</b> W <b>L</b> V <b>K</b> V <b>P</b> K <b>Y</b> L <b>S</b> O <b>Q</b> W <b>A</b> K <b>A</b> S <b>G</b>	36
gi	31542922	ref	NP_112304.2	-----	MA <b>E</b> R <b>G</b> -----E <b>L</b> DL <b>T</b> G <b>A</b> K <b>O</b> N <b>T</b> G <b>V</b> W <b>L</b> V <b>K</b> V <b>P</b> K <b>Y</b> L <b>S</b> O <b>Q</b> W <b>A</b> K <b>A</b> P <b>G</b>	36
gi	118084831	ref	XP_417039.2	-----	MSEK <b>G</b> -----E <b>L</b> DL <b>T</b> G <b>V</b> K <b>O</b> N <b>T</b> G <b>M</b> L <b>V</b> K <b>V</b> P <b>K</b> Y <b>L</b> S <b>O</b> Q <b>S</b> K <b>A</b> S <b>G</b>	36
gi	25151550	ref	NP_741661.1	-----	MS <b>P</b> TK <b>R</b> -----NS <b>N</b> VD <b>C</b> EL <b>A</b> K <b>R</b> S <b>I</b> W <b>L</b> V <b>K</b> V <b>P</b> R <b>V</b> L <b>S</b> EL <b>W</b> D <b>A</b> NE <b>G</b>	38



gi	24645751	ref	NP_524305.2	NMD <b>V</b> G <b>K</b> L <b>R</b> IN <b>K</b> TP <b>G</b> K <b>A</b> CV <b>S</b> LS <b>L</b> T---PA <b>V</b> L <b>A</b> LD---PEEK <b>I</b> P <b>T</b> EH <b>I</b> LD <b>V</b> S <b>O</b> V <b>T</b> K <b>O</b> TL <b>G</b> V <b>F</b> SH <b>M</b> A <b>P</b> SD <b>G</b> K <b>E</b> NS <b>I</b> TS <b>A</b> A <b>Q</b> PD <b>N</b> E <b>K</b> LY <b>M</b> E <b>G</b> R <b>I</b> V <b>O</b> K <b>L</b> E <b>C</b> R <b>P</b> I <b>A</b> D <b>N</b> C <b>Y</b> M <b>K</b> L <b>K</b> ES <b>I</b> R <b>K</b> AS <b>E</b> P <b>Q</b> RR <b>V</b> O <b>P</b> I <b>D</b> K <b>I</b> V <b>Q</b> -N <b>F</b> K <b>P</b> V <b>K</b> D <b>H</b> A <b>N</b> I <b>E</b> Y <b>R</b>	183
gi	118778639	ref	XP_308768.3	NIE <b>V</b> G <b>K</b> L <b>I</b> S <b>K</b> Q <b>V</b> G <b>K</b> A <b>C</b> V <b>S</b> L <b>T</b> LS---DA <b>V</b> I <b>N</b> I <b>D</b> ---PA <b>E</b> E <b>I</b> PR <b>D</b> HR <b>L</b> D <b>V</b> SV <b>T</b> K <b>O</b> TL <b>G</b> V <b>F</b> SH <b>A</b> V <b>T</b> -----I <b>R</b> DD <b>P</b> V <b>P</b> E <b>C</b> E <b>K</b> Q <b>Y</b> M <b>E</b> G <b>R</b> I <b>V</b> O <b>K</b> L <b>E</b> C <b>R</b> P <b>A</b> D <b>H</b> C <b>Y</b> M <b>K</b> M <b>K</b> LES <b>I</b> R <b>K</b> AS <b>Q</b> PA <b>R</b> Q <b>V</b> K <b>S</b> L <b>E</b> K <b>I</b> V <b>H</b> -N <b>Y</b> K <b>P</b> V <b>S</b> D <b>H</b> K <b>H</b> N <b>I</b> E <b>D</b> R	175
gi	50344910	ref	NP_001002127.1	R <b>G</b> EV <b>G</b> K <b>L</b> R <b>I</b> S <b>K</b> N <b>O</b> G <b>-</b> KA <b>E</b> V <b>S</b> F <b>T</b> LN---E <b>L</b> L <b>T</b> I <b>E</b> T <b>I</b> E <b>G</b> E <b>K</b> T <b>S</b> M <b>V</b> R <b>A</b> PRE <b>H</b> PF <b>L</b> O <b>T</b> V <b>G</b> G <b>O</b> TL <b>A</b> V <b>F</b> T <b>E</b> SS <b>S</b> Q <b>S</b> DA <b>A</b> AS <b>G</b> SG <b>T</b> GS <b>G</b> P <b>D</b> K <b>I</b> AL <b>G</b> V <b>V</b> V <b>O</b> R <b>A</b> E <b>C</b> R <b>P</b> AV <b>S</b> ES <b>Y</b> M <b>R</b> L <b>K</b> K <b>L</b> O <b>I</b> E <b>L</b> SK <b>P</b> LR <b>F</b> S <b>O</b> Q <b>L</b> D <b>K</b> AV <b>T</b> T <b>N</b> Y <b>K</b> P <b>V</b> AN <b>H</b> A <b>N</b> LD <b>Y</b> E	182
gi	164448676	ref	NP_001096603.1	R <b>G</b> EV <b>G</b> K <b>L</b> R <b>I</b> S <b>K</b> N <b>O</b> G <b>-</b> KA <b>E</b> V <b>S</b> F <b>T</b> LN---E <b>L</b> L <b>T</b> I <b>E</b> T <b>I</b> E <b>G</b> E <b>K</b> T <b>S</b> M <b>V</b> R <b>A</b> PRE <b>H</b> PF <b>L</b> O <b>T</b> V <b>G</b> G <b>O</b> TL <b>A</b> V <b>F</b> T <b>E</b> SS <b>S</b> Q <b>S</b> DA <b>A</b> AS <b>G</b> SG <b>T</b> GS <b>G</b> P <b>D</b> K <b>I</b> AL <b>G</b> V <b>V</b> V <b>O</b> R <b>A</b> E <b>C</b> R <b>P</b> AV <b>S</b> ES <b>Y</b> M <b>R</b> L <b>K</b> K <b>L</b> O <b>I</b> E <b>L</b> SK <b>P</b> LR <b>F</b> S <b>O</b> Q <b>L</b> D <b>K</b> AV <b>T</b> T <b>N</b> Y <b>K</b> P <b>V</b> AN <b>H</b> A <b>N</b> LD <b>Y</b> E	166
gi	4758488	ref	NP_004119.1	R <b>G</b> EV <b>G</b> K <b>L</b> R <b>I</b> A <b>K</b> T <b>O</b> G <b>-</b> R <b>T</b> E <b>V</b> S <b>F</b> T <b>L</b> N---E <b>D</b> LA <b>N</b> I <b>H</b> D <b>I</b> G <b>G</b> K <b>P</b> AS <b>V</b> SA <b>P</b> RE <b>H</b> PF <b>V</b> L <b>O</b> S <b>V</b> G <b>G</b> O <b>T</b> L <b>V</b> F <b>T</b> E <b>S</b> S <b>S</b> -----DK <b>L</b> SL <b>E</b> G <b>I</b> V <b>V</b> O <b>R</b> A <b>E</b> C <b>R</b> PA <b>A</b> SE <b>N</b> Y <b>M</b> L <b>K</b> R <b>L</b> O <b>I</b> E <b>S</b> SK <b>P</b> V <b>R</b> L <b>S</b> O <b>Q</b> L <b>D</b> K <b>V</b> V <b>T</b> T <b>N</b> Y <b>K</b> P <b>V</b> AN <b>H</b> O <b>Y</b> N <b>I</b> E <b>Y</b> E	166
gi	114651459	ref	XP_001154142.1	R <b>G</b> EV <b>G</b> K <b>L</b> R <b>I</b> A <b>K</b> T <b>O</b> G <b>-</b> R <b>T</b> E <b>V</b> S <b>F</b> T <b>L</b> N---E <b>D</b> LA <b>N</b> I <b>H</b> D <b>I</b> G <b>G</b> K <b>P</b> AS <b>V</b> SA <b>P</b> RE <b>H</b> PF <b>V</b> L <b>O</b> S <b>V</b> G <b>G</b> O <b>T</b> L <b>V</b> F <b>T</b> E <b>S</b> S <b>S</b> -----DK <b>L</b> SL <b>E</b> G <b>I</b> V <b>V</b> O <b>R</b> A <b>E</b> C <b>R</b> PA <b>A</b> SE <b>N</b> Y <b>M</b> L <b>K</b> R <b>L</b> O <b>I</b> E <b>S</b> SK <b>P</b> V <b>R</b> L <b>S</b> O <b>Q</b> L <b>D</b> K <b>V</b> V <b>T</b> T <b>N</b> Y <b>K</b> P <b>V</b> AN <b>H</b> O <b>Y</b> N <b>I</b> E <b>Y</b> E	166
gi	73989304	ref	XP_851466.1	R <b>G</b> EV <b>G</b> K <b>L</b> R <b>I</b> A <b>K</b> N <b>O</b> G <b>-</b> R <b>T</b> E <b>V</b> S <b>F</b> T <b>L</b> N---E <b>D</b> LA <b>N</b> I <b>H</b> D <b>I</b> G <b>G</b> K <b>P</b> AS <b>V</b> SA <b>P</b> RE <b>H</b> PF <b>V</b> L <b>O</b> S <b>V</b> G <b>G</b> O <b>T</b> L <b>V</b> F <b>T</b> E <b>S</b> S <b>S</b> -----DK <b>L</b> SL <b>E</b> G <b>I</b> V <b>V</b> O <b>R</b> A <b>E</b> C <b>R</b> PA <b>A</b> SE <b>N</b> Y <b>M</b> L <b>K</b> R <b>L</b> O <b>I</b> E <b>S</b> SK <b>P</b> V <b>R</b> L <b>S</b> O <b>Q</b> L <b>D</b> K <b>V</b> V <b>T</b> T <b>N</b> Y <b>K</b> P <b>V</b> AN <b>H</b> O <b>Y</b> N <b>I</b> E <b>Y</b> E	273
gi	84000109	ref	NP_001033153.1	R <b>G</b> EV <b>G</b> K <b>L</b> R <b>I</b> A <b>K</b> N <b>O</b> G <b>-</b> R <b>T</b> E <b>V</b> S <b>F</b> T <b>L</b> N---E <b>D</b> LA <b>N</b> I <b>H</b> D <b>I</b> G <b>G</b> K <b>P</b> AS <b>V</b> SA <b>P</b> RE <b>H</b> PF <b>V</b> L <b>O</b> S <b>V</b> G <b>G</b> O <b>T</b> L <b>V</b> F <b>T</b> E <b>S</b> S <b>S</b> -----DK <b>L</b> SL <b>E</b> G <b>I</b> V <b>V</b> O <b>R</b> A <b>E</b> C <b>R</b> PA <b>A</b> SE <b>N</b> Y <b>M</b> L <b>K</b> R <b>L</b> O <b>I</b> E <b>S</b> SK <b>P</b> V <b>R</b> L <b>S</b> O <b>Q</b> L <b>D</b> K <b>V</b> V <b>T</b> T <b>N</b> Y <b>K</b> P <b>V</b> AN <b>H</b> O <b>Y</b> N <b>I</b> E <b>Y</b> E	166
gi	39930425	ref	NP_081092.1	R <b>G</b> EV <b>G</b> K <b>L</b> R <b>I</b> A <b>K</b> N <b>O</b> G <b>-</b> R <b>T</b> E <b>V</b> S <b>F</b> T <b>L</b> N---E <b>D</b> LA <b>N</b> I <b>H</b> D <b>I</b> G <b>G</b> K <b>P</b> AS <b>V</b> SA <b>P</b> RE <b>H</b> PF <b>V</b> L <b>O</b> S <b>V</b> G <b>G</b> O <b>T</b> L <b>V</b> F <b>T</b> E <b>S</b> S <b>S</b> -----DK <b>L</b> SL <b>E</b> G <b>I</b> V <b>V</b> O <b>R</b> A <b>E</b> C <b>R</b> PA <b>A</b> SE <b>N</b> Y <b>M</b> L <b>K</b> R <b>L</b> O <b>I</b> E <b>S</b> SK <b>P</b> V <b>R</b> L <b>S</b> O <b>Q</b> L <b>D</b> K <b>V</b> V <b>T</b> T <b>N</b> Y <b>K</b> P <b>V</b> AN <b>H</b> O <b>Y</b> N <b>I</b> E <b>Y</b> E	166
gi	31542922	ref	NP_112304.2	R <b>G</b> EV <b>G</b> K <b>L</b> R <b>I</b> A <b>K</b> N <b>O</b> G <b>-</b> R <b>T</b> E <b>V</b> S <b>F</b> T <b>L</b> N---E <b>D</b> LA <b>N</b> I <b>H</b> D <b>I</b> G <b>G</b> K <b>P</b> AS <b>V</b> SA <b>P</b> RE <b>H</b> PF <b>V</b> L <b>O</b> S <b>V</b> G <b>G</b> O <b>T</b> L <b>V</b> F <b>T</b> E <b>S</b> S <b>S</b> -----DK <b>L</b> SL <b>E</b> G <b>I</b> V <b>V</b> O <b>R</b> A <b>E</b> C <b>R</b> PA <b>A</b> SE <b>N</b> Y <b>M</b> L <b>K</b> R <b>L</b> O <b>I</b> E <b>S</b> SK <b>P</b> V <b>R</b> L <b>S</b> O <b>Q</b> L <b>D</b> K <b>V</b> V <b>T</b> T <b>N</b> Y <b>K</b> P <b>V</b> AN <b>H</b> O <b>Y</b> N <b>I</b> E <b>Y</b> E	166
gi	118084831	ref	XP_417039.2	R <b>G</b> EV <b>G</b> K <b>L</b> R <b>I</b> A <b>K</b> N <b>O</b> G <b>-</b> R <b>T</b> E <b>V</b> S <b>F</b> T <b>L</b> N---E <b>E</b> LA <b>S</b> I <b>S</b> D <b>I</b> G <b>G</b> K <b>P</b> AA <b>V</b> SA <b>P</b> RE <b>H</b> PF <b>L</b> ON <b>V</b> G <b>G</b> O <b>T</b> L <b>V</b> F <b>T</b> E <b>S</b> TES <b>Q</b> PE <b>E</b> K <b>E</b> SG <b>S</b> ---Y <b>D</b> K <b>L</b> SL <b>E</b> G <b>I</b> V <b>V</b> O <b>R</b> A <b>E</b> C <b>R</b> PA <b>A</b> SE <b>N</b> Y <b>M</b> L <b>K</b> R <b>L</b> O <b>I</b> E <b>S</b> SK <b>P</b> V <b>R</b> L <b>S</b> O <b>Q</b> L <b>D</b> K <b>AV</b> T <b>T</b> N <b>Y</b> K <b>P</b> V <b>A</b> N <b>H</b> O <b>Y</b> N <b>I</b> E <b>Y</b> E	179
gi	25151550	ref	NP_741661.1	N-V <b>V</b> G <b>K</b> L <b>I</b> GA <b>Q</b> VEL <b>H</b> I <b>A</b> K <b>L</b> I <b>H</b> P <b>K</b> PE <b>P</b> TE <b>G</b> SS <b>T</b> V <b>I</b> PE <b>A</b> SE <b>I</b> PE <b>Y</b> S <b>F</b> IL <b>H</b> D <b>V</b> K <b>S</b> DT <b>M</b> S <b>V</b> LS <b>E</b> D <b>K</b> Q <b>L</b> G <b>---</b> AD <b>A</b> PI <b>K</b> T <b>G</b> K <b>L</b> A <b>I</b> E <b>G</b> R <b>I</b> I <b>K</b> KA <b>E</b> C <b>R</b> PP <b>A</b> SK <b>M</b> M <b>K</b> LA <b>H</b> I <b>V</b> K <b>N</b> OP <b>K</b> K <b>V</b> K <b>M</b> I <b>E</b> KA <b>A</b> V <b>-</b> K <b>F</b> K <b>P</b> V <b>S</b> V <b>H</b> A <b>E</b> D <b>M</b> I <b>K</b> S	180



gi	24645751	ref	NP_524305.2	ER <b>K</b> KA <b>E</b> G <b>K</b> K <b>A</b> R <b>D</b> D <b>K</b> NA <b>V</b> MD <b>L</b> FA <b>F</b> E <b>K</b> H <b>Q</b> Y <b>N</b> IK <b>D</b> L <b>V</b> K <b>I</b> T <b>N</b> OP <b>I</b> S <b>Y</b> L <b>K</b> E <b>I</b> L <b>K</b> D <b>V</b> CD <b>Y</b> N <b>M</b> K <b>N</b> PH <b>K</b> M <b>W</b> EL <b>K</b> K <b>E</b> Y <b>R</b> H <b>Y</b> K <b>T</b> BE <b>K</b> KE <b>E</b> E <b>-</b> HK <b>S</b> GS <b>S</b> D <b>S</b> E <b>-</b>	277
gi	118778639	ref	XP_308768.3	ER <b>K</b> KA <b>E</b> G <b>K</b> K <b>S</b> R <b>D</b> D <b>K</b> NA <b>V</b> LD <b>M</b> FA <b>F</b> E <b>K</b> H <b>Q</b> Y <b>N</b> IK <b>D</b> L <b>V</b> R <b>I</b> TR <b>O</b> P <b>I</b> S <b>Y</b> L <b>K</b> E <b>I</b> L <b>K</b> E <b>V</b> CD <b>Y</b> N <b>M</b> K <b>N</b> PH <b>K</b> M <b>W</b> EL <b>K</b> K <b>E</b> Y <b>R</b> H <b>Y</b> K <b>E</b> DD <b>K</b> K <b>D</b> D <b>D</b> TK <b>D</b> IM <b>S</b> D <b>S</b> D <b>D</b>	272
gi	50344910	ref	NP_001002127.1	K <b>R</b> KK <b>E</b> E <b>G</b> K <b>R</b> A <b>R</b> AD <b>K</b> Q <b>V</b> LD <b>M</b> LF <b>S</b> A <b>F</b> E <b>K</b> H <b>Q</b> Y <b>N</b> IK <b>D</b> L <b>V</b> D <b>I</b> TR <b>O</b> P <b>V</b> I <b>L</b> KE <b>I</b> LR <b>D</b> I <b>G</b> I <b>T</b> Y <b>N</b> V <b>K</b> G <b>T</b> H <b>K</b> N <b>T</b> W <b>E</b> L <b>K</b> P <b>E</b> Y <b>R</b> H <b>Y</b> Q <b>S</b> E <b>E</b> K <b>S</b> D	265
gi	164448676	ref	NP_001096603.1	K <b>R</b> KK <b>E</b> E <b>G</b> K <b>R</b> A <b>R</b> AD <b>K</b> Q <b>V</b> LD <b>M</b> LF <b>S</b> A <b>F</b> E <b>K</b> H <b>Q</b> Y <b>N</b> IK <b>D</b> L <b>V</b> D <b>I</b> TR <b>O</b> P <b>V</b> I <b>L</b> KE <b>I</b> LR <b>D</b> I <b>G</b> I <b>T</b> Y <b>N</b> V <b>K</b> G <b>T</b> H <b>K</b> N <b>T</b> W <b>E</b> L <b>K</b> P <b>E</b> Y <b>R</b> H <b>Y</b> Q <b>S</b> E <b>E</b> K <b>S</b> D	249
gi	4758488	ref	NP_004119.1	R <b>K</b> KK <b>E</b> D <b>G</b> K <b>R</b> A <b>R</b> AD <b>K</b> OH <b>V</b> LD <b>M</b> LF <b>S</b> A <b>F</b> E <b>K</b> H <b>Q</b> Y <b>N</b> L <b>K</b> D <b>L</b> V <b>D</b> I <b>T</b> RO <b>P</b> V <b>V</b> Y <b>L</b> KE <b>I</b> L <b>K</b> E <b>I</b> GV <b>Q</b> N <b>V</b> K <b>G</b> I <b>H</b> K <b>N</b> T <b>W</b> E <b>L</b> K <b>P</b> E <b>Y</b> R <b>H</b> Y <b>Q</b> S <b>E</b> E <b>K</b> S <b>D</b>	249
gi	114651459	ref	XP_001154142.1	R <b>K</b> KK <b>E</b> D <b>G</b> K <b>R</b> A <b>R</b> AD <b>K</b> OH <b>V</b> LD <b>M</b> LF <b>S</b> A <b>F</b> E <b>K</b> H <b>Q</b> Y <b>N</b> L <b>K</b> D <b>L</b> V <b>D</b> I <b>T</b> RO <b>P</b> V <b>V</b> Y <b>L</b> KE <b>I</b> L <b>K</b> E <b>I</b> GV <b>Q</b> N <b>V</b> K <b>G</b> I <b>H</b> K <b>N</b> T <b>W</b> E <b>L</b> K <b>P</b> E <b>Y</b> R <b>H</b> Y <b>Q</b> S <b>E</b> E <b>K</b> S <b>D</b>	249
gi	73989304	ref	XP_851466.1	R <b>K</b> KK <b>E</b> D <b>G</b> K <b>R</b> A <b>R</b> AD <b>K</b> OH <b>V</b> LD <b>M</b> LF <b>S</b> A <b>F</b> E <b>K</b> H <b>Q</b> Y <b>N</b> L <b>K</b> D <b>L</b> V <b>D</b> I <b>T</b> RO <b>P</b> V <b>G</b> Y <b>L</b> KE <b>I</b> L <b>K</b> E <b>I</b> GV <b>Q</b> N <b>V</b> K <b>G</b> I <b>H</b> K <b>N</b> T <b>W</b> E <b>L</b> K <b>P</b> E <b>Y</b> R <b>H</b> Y <b>Q</b> S <b>E</b> E <b>K</b> S <b>D</b>	356
gi	84000109	ref	NP_001033153.1	R <b>K</b> KK <b>E</b> D <b>G</b> K <b>R</b> A <b>R</b> AD <b>K</b> OH <b>V</b> LD <b>M</b> LF <b>S</b> A <b>F</b> E <b>K</b> H <b>Q</b> Y <b>N</b> L <b>K</b> D <b>L</b> V <b>D</b> I <b>T</b> RO <b>P</b> V <b>S</b> Y <b>L</b> K <b>D</b> I <b>L</b> KE <b>I</b> GV <b>Q</b> N <b>V</b> K <b>G</b> I <b>H</b> K <b>N</b> T <b>W</b> E <b>L</b> K <b>P</b> E <b>Y</b> R <b>H</b> Y <b>Q</b> S <b>E</b> E <b>K</b> S <b>D</b>	249
gi	39930425	ref	NP_081092.1	R <b>K</b> KK <b>E</b> D <b>G</b> K <b>R</b> A <b>R</b> AD <b>K</b> OH <b>V</b> LD <b>M</b> LF <b>S</b> A <b>F</b> E <b>K</b> H <b>Q</b> Y <b>N</b> L <b>K</b> D <b>L</b> V <b>D</b> I <b>T</b> RO <b>P</b> V <b>G</b> Y <b>L</b> KE <b>I</b> L <b>K</b> E <b>I</b> GV <b>Q</b> N <b>V</b> K <b>G</b> I <b>H</b> K <b>N</b> T <b>W</b> E <b>L</b> K <b>P</b> E <b>Y</b> R <b>H</b> Y <b>Q</b> S <b>E</b> E <b>K</b> S <b>D</b>	249
gi	31542922	ref	NP_112304.2	R <b>K</b> KK <b>E</b> D <b>G</b> K <b>R</b> A <b>R</b> AD <b>K</b> OH <b>V</b> LD <b>M</b> LF <b>S</b> A <b>F</b> E <b>K</b> H <b>Q</b> Y <b>N</b> L <b>K</b> D <b>L</b> V <b>D</b> I <b>T</b> RO <b>P</b> V <b>G</b> Y <b>L</b> KE <b>I</b> L <b>K</b> E <b>I</b> GV <b>Q</b> N <b>V</b> K <b>G</b> I <b>H</b> K <b>N</b> T <b>W</b> E <b>L</b> K <b>P</b> E <b>Y</b> R <b>H</b> Y <b>Q</b> S <b>E</b> E <b>K</b> S <b>D</b>	249
gi	118084831	ref	XP_417039.2	K <b>K</b> KK <b>E</b> D <b>G</b> K <b>R</b> A <b>R</b> AD <b>K</b> Q <b>V</b> LD <b>M</b> LF <b>S</b> A <b>F</b> E <b>K</b> H <b>Q</b> Y <b>N</b> IK <b>D</b> L <b>V</b> D <b>I</b> TR <b>O</b> P <b>V</b> I <b>L</b> KE <b>I</b> LR <b>E</b> I <b>G</b> I <b>T</b> Y <b>N</b> V <b>K</b> G <b>T</b> H <b>K</b> N <b>T</b> W <b>E</b> L <b>K</b> P <b>E</b> Y <b>R</b> H <b>Y</b> Q <b>V</b> ED <b>K</b> S <b>D</b>	262
gi	25151550	ref	NP_741661.1	K <b>Q</b> KK <b>D</b> G <b>A</b> K <b>T</b> Y <b>R</b> AD <b>R</b> DL <b>R</b> GA <b>L</b> FK <b>A</b> FE <b>K</b> HS <b>F</b> Y <b>L</b> Q <b>L</b> Q <b>L</b> L <b>D</b> OP <b>V</b> S <b>V</b> V <b>K</b> E <b>V</b> LO <b>E</b> IA <b>V</b> Y <b>N</b> T <b>A</b> PP <b>H</b> K <b>S</b> L <b>W</b> CL <b>K</b> P <b>E</b> Y <b>C</b> N <b>Y</b> K <b>V</b> NA <b>Q</b> S <b>E</b>	263

