

TECPR2	Dog with mutation	RTVWARC-----PNGDLARWYGVTDKNPACDYWKKI P
	Dog (<i>C. lupus</i>)R.....
TECPR1	Dog (<i>C. lupus</i>)	DQVWVIANKVQGS HGLSRGTVCHRTGVQPREPKQGW DYG I
	Human (<i>H. sapiens</i>)	*****S*****H**H*****
	Chimpanzee (<i>P. troglodytes</i>)	*****S*****H**H*****
	Rhesus macaque (<i>M. mulatta</i>)	*****S*****H**H*****
	Marmoset (<i>C. jacchus</i>)	*****S*****H**H*****
	Gibbon (<i>N. leucogenys</i>)	*****S*****H**H*****
	Tarsier (<i>T. syrichta</i>)	**T****D*****H*****
	Galago (<i>O. garrettii</i>)	*****S*****H*****
	Rat (<i>R. norvegicus</i>)	*****R*M*****
	Mouse (<i>M. musculus</i>)	*****R*M*****
	Hamster (<i>C. griseus</i>)	*****R*M*****S*****
	Chinchilla (<i>C. lanigera</i>)	*****T*****R*****
	Blind mole rat (<i>N. galii</i>)	*****S*****R*****
	Squirrel (<i>I. tridecemlineatus</i>)	*****S*****R*****
	Egyptian jerboa (<i>J. jaculus</i>)	*****S*****R*****
	Guinea pig (<i>C. porcellus</i>)	*****T*****R*****
	Degu (<i>O. degus</i>)	*****T*****R*****
	Cattle (<i>B. taurus</i>)	*****D*****S*****R*****SL*****
	Sheep (<i>O. aries</i>)	*****D*****S*****R*****SL*****
	Horse (<i>E. przewalskii</i>)	*****S*****H*****
	Rabbit (<i>O. cuniculus</i>)	*****D*****H**R*****
	Cat (<i>F. catus</i>)	*****S*****
	Pig (<i>S. scrofa</i>)	*****D*****L***L*****
	Ferret (<i>M. putorius furo</i>)	***I**D**P**RSM*****M*****
	Killer whale (<i>O. orca</i>)	*****S*****R*****L*****
	Tasmanian devil (<i>S. harrisii</i>)	*****S**C*****
	Canary (<i>S. canaria</i>)	*****D*****S**C*****I***L***LS*****
	Eagle (<i>H. leucocephalus</i>)	**L***D*****S**C*****M***LS*****
	Pelican (<i>P. crispus</i>)	*****D*****S**C*****M***LA*****
	Chicken (<i>G. gallus</i>)	*****D*****S**C*****M***LA*****
	Budgerigar (<i>M. undulatus</i>)	*****D*****S**C*****M***LS*****
	Guppy (<i>P. reticulata</i>)	**L*I**D*****S**C*****L***M***S*****
	Zebrafish (<i>D. rerio</i>)	***I**D**S*HPAE*S*****L**K*MQ**LS*****
	Turtle (<i>C. picta bellii</i>)	*****D*****S**C*****L***LS*****
	Clawed frog (<i>X. tropicalis</i>)	**I***D*****S**C*****L***MQL**HS*****
	Python (<i>P. bivittatus</i>)	**I***D*****S**C*****R**M***LS*****
	Alligator (<i>A. mississippiensis</i>)	*****D*****S**C*****K***L***LS*****
	Coelacanth (<i>L. chalumnae</i>)	***I**D*****S**C*****V*I**M**I**S*****
	Shark (<i>C. milii</i>)	***I**D*****S**C*****L**M**HS*****
	Purple sea urchin (<i>S. purpuratus</i>)	*****DQ*D*A----*V**R*D*IASAK**M**KA**K*A
	<i>Saccoglossus kowalevskii</i>	N**IL*A**DA*----*K**R*L**SSDN**T**L**
	Dog roundworm (<i>T. canis</i>)	AS**LLT-----DG*QLFL*I*ICANIL*EY*YQLD
Peroxin 23	Fruit fly (<i>D. melanogaster</i>)	SE**AIS-----LN**I**R*C*ITEEN*A*V**NL**