

	TM1									TM2									TM3																																																		
	18			25			32			67			74			81			89			96			103			110																																									
Human	L	L	F	G	F	N	F	I	F	W	L	A	G	I	A	V	L	A	I	G	L	W	L	I	L	I	G	A	G	A	L	M	M	L	V	G	F	L	G	C	C	G	A	V	M	L	G	L	F	F	G	F	L	L	V	I	F	A	I	E	I	A	A	A	I	W	G	Y	S
Monkey	L	L	F	G	F	N	F	I	F	W	L	A	G	I	A	V	L	A	I	G	L	W	L	I	L	I	G	A	G	A	L	M	M	L	V	G	F	L	G	C	C	G	A	V	M	L	G	L	F	F	G	F	L	L	V	I	F	A	I	E	I	A	A	A	I	W	G	Y	S
Pig	L	L	F	G	F	N	F	I	F	W	L	A	G	I	A	V	L	A	I	G	L	W	L	I	L	I	G	A	G	A	L	M	M	V	V	G	F	L	G	C	C	G	A	V	M	L	G	L	F	F	G	F	L	L	V	I	F	A	I	E	I	P	A	A	I	W	G	Y	S
Cow	L	L	F	G	F	N	F	I	F	W	L	A	G	I	A	V	L	S	V	G	L	W	L	I	L	I	G	A	G	A	L	M	M	L	V	G	F	L	G	C	C	G	A	V	M	L	G	L	F	F	S	F	L	L	V	I	F	A	I	E	V	A	A	A	I	W	G	Y	S
Cat	L	L	F	G	F	N	F	I	F	W	L	A	G	I	A	V	L	A	V	G	L	W	L	I	L	I	G	A	G	A	L	M	M	L	V	G	F	L	G	C	C	G	A	V	M	L	G	L	F	F	G	F	L	L	V	I	F	A	I	E	I	A	A	A	I	W	G	Y	S
Rat	L	L	F	G	F	N	F	I	F	W	L	A	G	I	A	V	L	A	I	G	L	W	L	I	L	I	G	A	G	A	L	M	M	L	V	G	F	L	G	C	C	G	A	V	M	L	G	L	F	F	G	F	L	L	V	I	F	A	I	E	I	A	A	A	V	W	G	Y	T
Mouse	L	L	F	G	F	N	F	I	F	W	L	A	G	I	A	V	L	A	I	G	L	W	L	I	L	I	G	A	G	A	L	M	M	L	V	G	F	L	G	C	C	G	A	V	M	L	G	L	F	F	G	F	L	L	V	I	F	A	I	E	I	A	A	A	V	W	G	Y	T
Chicken	L	L	F	G	F	N	F	V	F	W	L	A	G	T	A	V	L	A	I	G	L	W	L	I	L	I	G	A	G	A	L	M	M	L	V	G	F	L	G	C	C	G	A	L	M	L	G	L	F	F	V	F	L	F	V	I	F	A	L	E	I	A	T	A	I	W	G	F	A
Lamprey	L	L	F	V	F	N	F	V	F	W	L	A	G	G	A	V	L	G	I	A	L	W	L	V	L	M	G	A	G	A	L	M	M	L	I	G	F	L	G	C	C	G	A	I	M	P	G	S	F	F	V	C	L	L	V	V	F	A	A	E	I	A	A	G	I	W	G	F	L
Zebrafish	S	M	F	L	L	N	S	V	F	W	I	A	G	T	A	V	L	A	V	G	L	W	L	I	L	I	A	A	G	A	L	M	M	V	V	G	F	F	G	C	C	G	A	I	M	L	G	L	F	F	F	F	L	L	V	I	F	A	V	E	V	A	A	G	I	W	G	F	S
	fgabcdefgabcdefgabcdefg									cdefgabcdefgabcdefgab									gabcdefgabcdefgabcdefgab																																																		