

		↓	↓		↓		↓	↓	↓	↓	↓																																								
Hs1	1-	C	V	F	C	R	N	N	K	E	A	A	L	Y	T	T	H	I	L	K	G	D	G	R	V	L	C	P	V	L	R	Y	T	C	P	L	C	G	A	S	G	N	A	H	T	I	K	Y	C	-	52
Mm1	1-	C	V	F	C	R	N	N	K	E	A	A	L	Y	T	T	H	I	L	K	G	D	G	R	V	L	C	P	V	L	R	Y	T	C	P	L	C	G	A	S	G	N	A	H	T	I	K	Y	C	-	52
Rn1	1-	C	V	F	C	R	N	N	K	E	A	A	L	Y	T	T	H	I	L	K	G	D	G	R	V	L	C	P	V	L	R	Y	T	C	P	L	C	G	A	S	G	N	A	H	T	I	K	Y	C	-	52
Hs2	1-	C	N	F	C	K	H	N	G	E	S	H	V	Y	T	S	H	Q	L	K	T	E	G	V	V	C	P	I	L	R	Y	V	C	P	L	C	G	A	T	G	O	A	H	T	L	K	Y	C	-	52	
Mm2	1-	C	N	F	C	K	H	N	G	E	S	H	V	Y	T	S	H	Q	L	K	T	E	G	V	V	C	P	I	L	R	Y	V	C	P	L	C	G	A	T	G	O	A	H	T	L	K	Y	C	-	52	
Rn2	1-	C	N	F	C	K	H	N	G	E	S	H	V	Y	T	S	H	Q	L	K	T	E	G	V	V	C	P	I	L	R	Y	V	C	P	L	C	G	A	T	G	O	A	H	T	L	K	Y	C	-	52	
Hs3	1-	C	S	F	C	K	H	N	G	E	S	A	I	Y	Q	S	H	V	L	K	D	A	G	R	V	L	C	P	I	L	R	Y	V	C	P	Q	C	G	A	T	R	R	A	H	T	R	R	F	C	-	52
Mm3	1-	C	S	F	C	K	H	N	G	E	S	A	I	Y	Q	S	H	V	L	K	D	A	G	R	V	L	C	P	I	L	R	Y	V	C	P	Q	C	G	A	T	O	H	A	H	T	R	R	F	C	-	52
Rn3	1-	C	S	F	C	K	H	N	G	E	S	A	I	Y	Q	S	H	V	L	K	D	A	G	R	V	L	C	P	I	L	R	Y	V	C	P	Q	C	G	A	T	O	H	A	H	T	R	R	F	C	-	52
Xl	1-	C	G	F	C	R	S	N	R	E	A	S	L	Y	T	S	H	R	L	R	A	D	G	R	V	L	C	P	V	L	R	Y	T	C	P	L	C	G	A	N	C	A	H	T	M	R	Y	C	-	52	
Cs	1-	C	V	F	C	R	N	N	G	A	D	I	L	Y	K	S	H	T	V	K	D	K	G	R	V	L	C	P	K	L	R	Y	C	P	I	C	G	A	D	G	O	S	H	T	V	K	Y	C	-	52	
Dm	1-	C	V	F	C	E	N	N	D	P	A	V	I	N	S	H	S	V	R	D	F	N	R	V	L	C	P	K	L	R	Y	V	C	P	I	C	G	A	S	C	S	A	H	T	I	K	Y	C	-	52	
Dr1	1-	C	V	F	C	R	N	N	G	A	P	E	V	Y	G	S	H	V	L	K	T	D	G	R	V	C	P	I	L	R	Y	T	C	X	L	C	S	A	N	C	A	H	T	I	X	Y	C	-	52		
Dr2	1-	C	S	F	C	K	H	N	G	E	T	A	Y	T	S	H	Y	L	K	N	D	C	D	V	M	C	P	L	R	Y	K	C	P	L	C	G	A	T	C	K	A	H	T	K	R	F	C	-	52		
Ds	1-	C	V	F	C	E	N	N	D	P	A	V	I	N	S	H	S	V	R	D	F	N	R	V	L	C	P	K	L	R	Y	V	C	P	I	C	G	A	S	C	S	A	H	T	I	K	Y	C	-	52	
Dv	1-	C	V	F	C	E	N	N	D	P	A	V	N	S	H	T	V	R	D	Y	G	R	V	L	C	P	K	L	R	Y	V	C	P	I	C	G	A	S	C	S	A	H	T	I	K	Y	C	-	52		
Hm1	1-	C	V	F	C	R	N	N	G	E	S	E	F	Y	S	S	H	T	L	K	D	E	G	N	T	C	P	I	L	R	Y	T	C	P	L	O	K	A	S	G	O	S	H	T	I	K	Y	C	-	52	
Hm2	1-	C	V	F	C	R	N	N	G	E	S	N	V	Y	A	S	H	V	L	K	D	D	G	R	T	S	C	P	I	L	R	Y	T	C	P	I	O	K	A	N	G	N	S	H	T	I	K	Y	C	-	52
Hr	1-	C	V	F	C	R	N	N	K	E	P	C	V	A	N	S	H	L	V	K	D	K	G	V	T	C	P	I	L	Y	T	C	P	I	C	G	A	T	C	A	H	T	I	K	Y	C	-	52			
Md	1-	C	V	F	C	E	N	N	D	P	A	V	K	S	H	A	V	R	D	M	G	R	V	L	C	P	K	L	R	Y	I	C	P	I	O	K	A	S	G	K	A	H	T	V	K	Y	C	-	52		
Nv1	1-	C	V	F	C	R	N	N	G	E	S	K	V	Y	S	S	H	V	L	K	D	E	G	N	T	C	P	I	L	R	Y	T	C	P	L	O	K	A	S	G	O	S	H	T	I	K	Y	C	-	52	
Nv2	1-	C	V	F	C	R	N	N	G	E	S	E	V	Y	A	S	H	V	L	K	S	D	G	K	T	T	C	P	I	L	R	Y	T	C	P	I	O	K	A	S	G	D	S	H	T	I	K	Y	C	-	52
Pc1	1-	C	V	F	C	R	N	N	G	E	S	E	F	Y	S	S	H	T	L	K	D	E	G	N	T	C	P	I	L	R	Y	T	C	P	L	O	K	A	N	G	N	S	H	T	V	K	Y	C	-	52	
Pc2	1-	C	V	F	C	R	N	N	G	E	S	S	V	Y	T	S	H	V	L	K	D	D	G	R	T	A	C	P	I	L	R	Y	T	C	P	I	O	K	A	N	G	N	S	H	T	I	K	Y	C	-	52
Ce3	1-	C	Y	R	G	E	H	Y	Q	L	P	E	E	V	S	S	H	N	I	R	K	N	G	D	L	C	E	H	M	K	I	K	C	G	H	C	E	A	T	G	O	G	H	P	L	I	C	-	52		