

nucleotide sites	1	4	4	5	5	5	6	8	8	8	Station	Species	Number of sequences per allele group		
syn/non-syn	n	n	s	n	n	n	n	n	n	n					
Mr1	C	T	T	C	T	T	G	A	T	A	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mr16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mr19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mr20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mr21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mr22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mr23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mr24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mr25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mr26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mr27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mr28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mr29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mr3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )		L=57	
Mr30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			H=1
Mr31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mr4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mr5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mr6	.	.	.	.	K	K	.	W	K	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mr7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
MrVBL1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
MrVBL2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
MrVBL3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
MrVBL4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
MrVBL5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
MrVBL6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
MrVBL7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
MrVBL8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
MrVBL9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mt1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(3)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mt2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(3)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mt3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(3)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mt4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(3)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Mt6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(3)	( <i>N. greenwoodi</i> )	L=10		
Py27	.	.	.	G	.	.	.	T	G	.	(5)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Py9	.	.	.	G	.	.	.	T	G	.	(5)	( <i>N. greenwoodi</i> )		L=5	
PyVb11	.	K	.	.	.	.	.	.	.	.	(5)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
PyVBL2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(5)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
PyVBL3	.	.	.	.	K	K	.	W	K	.	(5)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
PyVBL5	.	.	.	S	K	K	.	T	G	.	(5)	( <i>N. greenwoodi</i> )		M2=6	
PyVBL6	.	.	.	S	K	K	.	T	G	.	(5)	( <i>N. greenwoodi</i> )	H=3		
Hic	G	.	S	.	K	G	.	T	G	.	(7)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
Hid	.	.	.	.	G	G	.	T	G	.	(7)	( <i>N. greenwoodi</i> )		M2=5	
Hie	.	.	.	.	K	G	.	T	G	.	(7)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
HiVb11	.	.	.	S	.	K	.	T	G	.	(7)	( <i>N. greenwoodi</i> )			
HiVb12	.	.	Y	.	K	G	.	T	G	.	(7)	( <i>N. greenwoodi</i> )		H=5	

Bw13	. . . S	K K .	T G .	(9)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Bw16	. . . .	G G .	W K R	(9)	( <i>N. greenwoodi</i> )	M1=1
Bw2	. . . G	. . .	T G .	(9)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Bw32	. . . G	. . .	T G .	(9)	( <i>N. greenwoodi</i> )	M2=10
Bw33	. . . G	. . .	T G .	(9)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Bw39	. . . G	. . .	T G .	(9)	( <i>N. greenwoodi</i> )	H=3
Bw4	. . . S	K K .	T G .	(9)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Ig	. . . S	K K .	T G .	(11)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Ig42	. . . Y	. G G .	T G .	(11)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Ig43	. . . .	G G .	T G .	(11)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Ig44	. . . .	G G .	T G .	(11)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Ig45	. . . .	G G .	T G .	(11)	( <i>N. greenwoodi</i> )	M2=5
Ig46	. . . C	. G G .	T G .	(11)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Ig47	. . . S	K K .	T G .	(11)	( <i>N. greenwoodi</i> )	H=17
Ig48	. . . S	K K .	T G .	(11)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
IgF	. . . Y	. G G .	T G .	(11)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
IgMB	. . . S	K K .	T G .	(11)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
IgMC	. . . S	K K .	T G .	(11)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Se17	. . . Y	. G G .	T G .	(13)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Se27	. . . .	G G .	T G .	(13)	( <i>N. greenwoodi</i> )	M2=1
Se33	. . . S	K K .	T G .	(13)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Se5	. . . .	G G .	T G .	(13)	( <i>N. greenwoodi</i> )	H=7
So1	. . . .	G G .	T G .	(14)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
So15	. . . .	G G .	T G .	(14)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
So3	. . . .	G G .	T G .	(14)	( <i>N. greenwoodi</i> )	H=8
So69	. . . .	G G .	T G .	(14)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Nm1	. . . C	. G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Nm10	. . . .	G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Nm23	. . . C	. G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Nm28	. . . C	. G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Nm30	. . . Y	. G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Nm31	. . . C	. G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Nm5	. . . .	G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
Nm7	. . . C	. G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
13846	. . . C	. G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
13851	. . . C	. G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
13852	. . . C	. G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
13853	. . . Y	. G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
13855	. . . .	G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	H=50
13857	. . . .	G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
13882	. . . C	. G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
13883	. . . C	. G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
13884	. . . .	G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
13888	. . . .	G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
13889	. . . .	G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
13896	. . . C	. G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
13897	. . . .	G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
13899	. . . Y	. G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
13900	. . . Y	. G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
13901	. . . C	. G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	
13903	. . . C	. G G .	T G .	(15)	( <i>N. greenwoodi</i> )	

Ma10	.	.	Y	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>
Ma11	.	.	.	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>
Ma12	.	.	C	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>
Ma13	.	.	Y	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>
Ma34	.	.	.	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>
MaA	.	.	C	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>
MaB	.	.	.	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>
MaC	.	.	.	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>
MaD	.	.	.	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>
MaE	.	.	.	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>
MaG	.	.	.	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>
MaH	.	.	.	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>
MaI	.	.	Y	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>
MaJ	.	.	Y	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>
MaK	.	.	.	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>
MaL	.	.	.	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>
MaM	.	.	.	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>
MaN	.	.	.	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>
MaO	.	.	Y	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>
MaP	.	.	.	.	G	G	.	T	G	.	(10)	<i>(N. omnicaruleus)</i>

amino acid	4	1	1	1	1	2	2	2	2
positions	4	5	6	7	7	3	7	7	8
	0	8	7	9	0	5	5	2	
I	I	A	S	F	T	C	T		
M	A	G	A	V	A	I	A		

H=40