

IGHV1-46

1 -	G	G	G	C	G	T	G	C	C	A	G	G	G	G	C	A	T	A	G	G	A
3 -	G	G	G	C	G	T	G	C	C	A	G	G	G	G	C	A	T	A	G	T	A
1* -	G	G	G	C	G	T	G	C	C	A	G	G	G	G	G	A	T	A	G	G	A
1* -	G	A	G	C	G	T	G	C	C	A	G	G	G	G	C	A	T	A	G	G	A
1* -	G	G	G	C	G	T	G	C	C	A	G	G	G	G	C	A	C	A	G	G	A
3* -	G	G	G	C	G	T	G	C	C	A	G	G	G	G	C	A	T	A	G	T	G
1* -	A	A	G	C	G	T	G	C	C	A	G	G	G	G	C	A	T	A	G	G	A
1* -	G	G	C	C	G	T	G	C	C	A	G	G	G	G	C	A	T	A	G	G	A
1* -	G	A	C	C	G	T	G	C	C	A	G	G	G	G	C	A	T	A	G	G	A
1* -	G	G	G	C	G	T	G	C	C	A	G	G	G	G	C	A	T	A	G	G	G
2* -	G	G	G	T	A	C	A	A	A	G	A	T	C	T	C	G	T	T	A	G	A
	3	23	24	88	91	96	110	155	157	159	160	166	169	175	191	207	235	240	245	290	293

