

IGHV3-53

1 -	G	T	A	G	C	G	T	C	G	G	G	A
4 -	G	T	G	G	C	C	T	T	G	G	G	A
2 -	G	A	A	G	C	G	T	C	G	G	G	A
1,2 -	G	*	A	G	C	G	T	C	G	G	G	A
1,2,4 -	G	*	*	G	C	*	T	*	G	G	G	A
1* -	C	T	A	G	C	G	T	C	G	G	G	A
2* -	G	A	A	G	C	G	T	T	G	G	G	A
1,2* -	G	*	A	G	C	G	G	C	A	G	A	A
4* -	C	T	G	G	C	G	T	T	G	G	G	A
1,2,3,4 -	G	*	*	*	*	*	T	*	G	*	G	*
	15	18	33	117	185	213	239	260	275	287	289	290

