

## IGHV3-21

G1	G	A	A	T	A	C	G	G	T	G	A
G2	*	A	A	T	A	C	G	G	T	G	A
G3	*/G	A	A	T	A	C	G	G	C/T	G	A
G4	G	A	A	T	A	C	G	G	C	G	A
G5	*	A	A	T	A	C	G	*	T	G	A
G6	*	A	A	T	A	C	G	G	*	G	A
G7	G	A/C	A	T	A	C	G	G	T	G	A
G8	A/G/G	A	A	T	A	C	G	G	C/T/T	G	A
G9	G	A	A	T	A	C	G	G	T	G	A/G
G10	G	A	A	T	A	C	G	A/G/G	C/T/T	G	A
G11	G	A	A	T	A	C	G	G	C/T	G	A
	9	82	163	169	170	231	254	273	276	291	294

