REIVINDICACIONES

1. Anticuerpo aislado que se une a LAG3 humano, en el que el anticuerpo comprende:

A) (a) un dominio VH que comprende (i) RHV-H1 que comprende la secuencia de aminoácidos SEC ID nº: 1, (ii) RHV-H2 que comprende la secuencia de aminoácidos SEC ID nº: 2 y (iii) RHV-H3 que comprende la secuencia de aminoácidos SEC ID nº: 3 y (b) un dominio VL que comprende (i) RHV-L1 que comprende la secuencia de aminoácidos SEC ID nº: 4, (ii) RHV-L2 que comprende la secuencia de aminoácidos SEC ID nº: 5 y (iii) RHV-L3 que comprende la secuencia de aminoácidos SEC ID nº: 6.

2. Un anticuerpo aislado que se une a LAG3 humano, en el que el anticuerpo

i) comprende una secuencia VH de SEC ID nº: 7 y una secuencia VL de SEC ID nº: 8.

3. Anticuerpo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que es un anticuerpo IgG1 de longitud completa con las mutaciones L234A, L235A y P329G (numeración según el índice EU de Kabat).

4. Ácido nucleico aislado codificante del anticuerpo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores.

5. Línea celular que comprende el ácido nucleico según la reivindicación 4.

6. Método *in vitro* para producir un anticuerpo que comprende cultivar la línea celular según la reivindicación 5 de manera que se produce el anticuerpo.

7. Método según la reivindicación 6, que comprende además recuperar el anticuerpo a partir de la línea celular.

8. Formulación farmacéutica que comprende el anticuerpo según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 y un portador farmacéuticamente aceptable.