

REIVINDICACIONES

1. Un fragmento de anticuerpo Fab anti-NGF humano CARACTERIZADO PORQUE se selecciona de un grupo que consiste en los componentes (a) y (b) que se detallan a continuación:

(a) un fragmento de anticuerpo Fab anti-NGF humano que comprende un fragmento de la cadena pesada que consiste en la secuencia de aminoácidos que se representa en SEQ ID NO: 5 y una cadena liviana que consiste en la secuencia de aminoácidos que se representa en SEQ ID NO: 8; y

(b) un fragmento de anticuerpo Fab anti-NGF humano que comprende un fragmento de la cadena pesada que consiste en la secuencia de aminoácidos que se representa en SEQ ID NO: 5, en donde el residuo de glutamina que se encuentra en la posición que corresponde al aminoácido 1 de SEQ ID NO: 5 ha sido modificado para obtener un ácido piroglutámico y una cadena liviana que consiste en la secuencia de aminoácidos que se representa en SEQ ID NO: 8.

2. Un método para producir un fragmento de anticuerpo Fab anti-NGF humano, CARACTERIZADO PORQUE comprende cultivar una célula huésped que se selecciona de un grupo que consiste en los componentes (a) y (b) que se detallan a continuación:

(a) una célula huésped que ha sido transformada con un vector de expresión que comprende un polinucleótido que comprende una secuencia de bases que codifica el fragmento de la cadena pesada del fragmento de anticuerpo Fab anti-NGF humano de acuerdo con la Reivindicación 1, y un polinucleótido que comprende una secuencia de bases que codifica la cadena liviana de dicho fragmento de anticuerpo Fab anti-NGF humano; y

(b) una célula huésped que ha sido transformada con un vector de expresión que comprende un polinucleótido que comprende una secuencia de bases que codifica el fragmento de la cadena pesada de un fragmento de anticuerpo Fab anti-NGF humano de acuerdo con la Reivindicación 1, y con un vector de expresión que comprende un polinucleótido que comprende una secuencia de bases que codifica la cadena liviana de dicho fragmento de anticuerpo Fab anti-NGF humano.

3. Una composición farmacéutica CARACTERIZADA PORQUE comprende un fragmento de anticuerpo Fab anti-NGF humano de acuerdo con la Reivindicación 1 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.