

CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Segundo Examen de Fondo)

1. Un anticuerpo aislado anti-Factor XI (FXI) o anti-Factor XI activado (FXIa) o fragmento de unión a antígeno de los mismos, en donde el anticuerpo o fragmento de unión a antígeno comprende:

i. una región variable de cadena pesada CDR1 de la SEQ ID NO: 23, CDR2 de la SEQ ID NO:24, CDR3 de la SEQ ID NO: 25, una región variable de cadena ligera CDR1 de la SEQ ID NO: 33, CDR2 de la SEQ ID NO: 34 y CDR3 de la SEQ ID NO: 35;

ii. una región variable de cadena pesada CDR1 de la SEQ ID NO: 26, CDR2 de la SEQ ID NO:27, CDR3 de la SEQ ID NO: 28, una región variable de cadena ligera CDR1 de la SEQ ID NO: 36, CDR2 de la SEQ ID NO: 37 y CDR3 de la SEQ ID NO: 38;

iii. una región variable de cadena pesada CDR1 de la SEQ ID NO: 43, CDR2 de la SEQ ID NO: 44, CDR3 de la SEQ ID NO: 45, una región variable de cadena ligera CDR1 de la SEQ ID NO: 47, CDR2 de la SEQ ID NO: 37 y CDR3 de la SEQ ID NO: 15; o

iv. una región variable de cadena pesada CDR1 de la SEQ ID NO: 46, CDR2 de la SEQ ID NO: 4, CDR3 de la SEQ ID NO: 5, una región variable de cadena ligera CDR1 de la SEQ ID NO: 33, CDR2 de la SEQ ID NO: 14 y CDR3 de la SEQ ID NO: 15.

2. El anticuerpo aislado o fragmento de unión a antígeno de la Reivindicación 1, en donde el anticuerpo o fragmento de unión a antígeno comprende una secuencia de la región variable de cadena pesada (VH) seleccionada del grupo que consiste de SEQ ID NO: 9 y 29; y una secuencia de la región variable de cadena ligera (VL) seleccionada del grupo que consiste de SEQ ID NO: 19 y 39.

3. El anticuerpo aislado o fragmento de unión a antígeno de la Reivindicación 1, en donde el anticuerpo o fragmento de unión a antígeno comprende una secuencia VH que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 29; y una secuencia VL que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 39.

4. El anticuerpo aislado o fragmento de unión a antígeno de la Reivindicación 1, en donde el anticuerpo o fragmento de unión a antígeno comprende una secuencia VH que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 9; y una secuencia VL que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 19.
5. El anticuerpo aislado o fragmento de unión a antígeno de la Reivindicación 1, en donde el anticuerpo comprende una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 31 y una cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 41.
6. El anticuerpo aislado o fragmento de unión a antígeno de la Reivindicación 1, en donde el anticuerpo comprende una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 11 y una cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 21.
7. El anticuerpo aislado o fragmento de unión a antígeno de la Reivindicación 1, en donde el anticuerpo es un anticuerpo monoclonal humano.
8. El anticuerpo aislado o fragmento de unión a antígeno de la Reivindicación 1, en donde el anticuerpo es un isotipo IgG1 humano o humanizado.
9. Una composición farmacéutica que comprende un anticuerpo o fragmento de unión a antígeno del mismo de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.
10. Un medicamento que comprende un anticuerpo de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8.
11. Un ácido nucleico que codifica un anticuerpo de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8.

12. Un vector que comprende el ácido nucleico de acuerdo con la Reivindicación 11.
13. Una célula hospedera que comprende el vector de la Reivindicación 12.
