

REIVINDICACIONES

1. Un dominio variable único de inmunoglobulina (ISVD) unido que comprende un primer ISVD y un segundo ISVD, en donde el primer ISVD consiste de 4 regiones marco (FR1 a FR4, respectivamente) y 3 regiones determinantes de complementariedad (CDR1 a CDR3 respectivamente), en las que
 - (i) CDR1 es SEQ ID NO: 33, CDR2 es SEQ ID NO: 35 y CDR3 es SEQ ID NO: 37 o 65; o
 - (ii) CDR1 es SEQ ID NO: 33, CDR2 es SEQ ID NO: 35 y CDR3 es RETTHX₁X₂TSDRVX₃X₄X₅RX₆YDY, en donde X₁ es Y, H o I, X₂ es S o T, X₃ es N o D, X₄ es E o V, X₅ es M o I, y X₆ es H, N, A o S; o
 - (iii) CDR1 es SEQ ID NO: 40, CDR2 es SEQ ID NO: 42 y CDR3 es SEQ ID NO: 44 o 72; o
 - (iv) CDR1 es SEQ ID NO: 40, CDR2 es SEQ ID NO: 42 y CDR3 es DPDRGFX₁GSSCDTQSHQYX₂X₃, en donde X₁ es L o F, X₂ es D o G, y X₃ es Y o F;y en donde el segundo ISVD consiste de 4 regiones marco (FR1 a FR4, respectivamente) y 3 regiones determinantes de complementariedad (CDR1 a CDR3 respectivamente), en las que CDR1 es SEQ ID NO: 74, CDR2 es SEQ ID NO: 75 y CDR3 es SEQ ID NO: 76.
2. El ISVD unido de acuerdo con la reivindicación 1, en el que dicho primer ISVD es SEQ ID NO: 8 o SEQ ID NO: 6.
3. El ISVD unido de acuerdo con la reivindicación 1, en el que dicho primer ISVD es SEQ ID NO: 7 o SEQ ID NO: 3.
4. El ISVD unido de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en el que dicho segundo ISVD se selecciona del grupo que consiste en ALB135 (SEQ ID NO: 15), ALB129 (SEQ ID NO: 13), ALB8 (SEQ ID NO: 11), ALB23 (SEQ ID NO: 12) y ALB132 (SEQ ID NO: 14).
5. El ISVD unido de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que dicho primer ISVD y dicho segundo ISVD están directamente unidos entre sí o están unidos a través de un enlazador.

6. El ISVD unido de acuerdo con la reivindicación 5, en el que dicho enlazador se selecciona del grupo que consiste en SEQ ID NOs: 18-29 y 77.
7. El ISVD unido de acuerdo con la reivindicación 6, en el que el enlazador es SEQ ID NO: 21.
8. El ISVD unido de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-7, que comprende además una extensión C-terminal.
9. El ISVD unido de acuerdo con la reivindicación 8, en el que dicha extensión C-terminal es una extensión C-terminal (X)_n, en la que n es 1 a 10; y cada X es un residuo de aminoácido de origen natural que se elige independientemente.
10. El ISVD unido de acuerdo con la reivindicación 9, en el que n es 1 a 5, tal como 1, 2, 3, 4 o 5.
11. El ISVD unido de acuerdo con la reivindicación 9, en el que n es 1 o 2.
12. El ISVD unido de acuerdo con la reivindicación 9, en el que cada X es seleccionado independientemente del grupo que consiste en alanina (A), glicina (G), valina (V), leucina (L) o isoleucina (I).
13. El ISVD unido de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que dicho ISVD unido además comprende el enlazador de acuerdo con la reivindicación 6 o 7, y la extensión C-terminal de la reivindicación 8 o 9.