

Lo que se reivindica es:

1. Un anticuerpo que se une a IL-1 β que comprende:

(1) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH, una CDR2 de VH, y una

CDR3 de VH que tienen una secuencia de aminoácidos de una CDR1 de VH,

una CDR2 de VH, y una CDR3 de VH, respectivamente, de una VH que tiene

una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 7; y (ii) una VL

que comprende una CDR1 de VL, una CDR2 de VL, y una CDR3 de VL que

tienen una secuencia de aminoácidos de una CDR1 de VL, una CDR2 de VL, y

una CDR3 de VL, respectivamente, de una VL que tiene una secuencia de

aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 8;

(2) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH, una CDR2 de VH, y una

CDR3 de VH que tienen una secuencia de aminoácidos de una CDR1 de VH,

una CDR2 de VH, y una CDR3 de VH, respectivamente, de una VH que tiene

una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 9; y (ii) una VL

que comprende una CDR1 de VL, una CDR2 de VL, y una CDR3 de VL que

tienen una secuencia de aminoácidos de una CDR1 de VL, una CDR2 de VL, y

una CDR3 de VL, respectivamente, de una VL que tiene una secuencia de

aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 10; o

(3) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH, una CDR2 de VH, y una

CDR3 de VH que tienen una secuencia de aminoácidos de una CDR1 de VH,

una CDR2 de VH, y una CDR3 de VH, respectivamente, de una VH que tiene

una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 11; y (ii) una VL

que comprende una CDR1 de VL, una CDR2 de VL, y una CDR3 de VL que tienen una secuencia de aminoácidos de una CDR1 de VL, una CDR2 de VL, y una CDR3 de VL, respectivamente, de una VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 12.

- 5 2. El anticuerpo de la reivindicación 1, (i) en donde las secuencias de aminoácidos de la CDR1 de VH, CDR2 de VH, CDR3 de VH, CDR1 de VL, CDR2 de VL, y CDR3 de VL están de acuerdo con el sistema de numeración de Kabat; (ii) en donde las secuencias de aminoácidos de la CDR1 de VH, CDR2 de VH, CDR3 de VH, CDR1 de VL, CDR2 de VL, y CDR3 de VL están de acuerdo con el sistema de numeración de Chothia; (iii) en donde las secuencias de aminoácidos de la CDR1 de VH, CDR2 de VH, CDR3 de VH, CDR1 de VL, CDR2 de VL, y CDR3 de VL están de acuerdo con el sistema de numeración de AbM; (iv) en donde las secuencias de aminoácidos de la CDR1 de VH, CDR2 de VH, CDR3 de VH, CDR1 de VL, CDR2 de VL, y CDR3 de VL están de acuerdo con el sistema de numeración de Contact; y/o (v) en donde las secuencias de aminoácidos de la CDR1 de VH, CDR2 de VH, CDR3 de VH, CDR1 de VL, CDR2 de VL, y CDR3 de VL están de acuerdo con el sistema de numeración de IMGT.

- 15 3. Un anticuerpo que se une a IL-1 β que comprende:
- 20 (1) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.: 13, sec. con núm. de ident.: 31, sec. con núm. de ident.: 49, sec. con núm. de ident.: 67, y sec. con núm. de ident.: 85; una CDR2 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.:

14, sec. con núm. de ident.: 32, sec. con núm. de ident.: 50, sec. con
 núm. de ident.: 68, y sec. con núm. de ident.: 86; una CDR3 de VH que
 tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm.
 de ident.: 15, sec. con núm. de ident.: 33, sec. con núm. de ident.: 51,
 5 sec. con núm. de ident.: 69, y sec. con núm. de ident.: 87; y

(ii) una VL que comprende una CDR1 de VL que tiene una secuencia de
 aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.: 16, sec. con
 núm. de ident.: 34, sec. con núm. de ident.: 52, sec. con núm. de ident.:
 70, y sec. con núm. de ident.: 88; una CDR2 de VL que tiene una
 10 secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.:
 17, sec. con núm. de ident.: 35, sec. con núm. de ident.: 53, sec. con
 núm. de ident.: 71, y sec. con núm. de ident.: 89; una CDR3 de VL que
 tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm.
 de ident.: 18, sec. con núm. de ident.: 36, sec. con núm. de ident.: 54,
 15 sec. con núm. de ident.: 72, y sec. con núm. de ident.: 90;

(2) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH que tiene una secuencia de
 aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.: 19, sec. con
 núm. de ident.: 37, sec. con núm. de ident.: 55, sec. con núm. de ident.:
 73, y sec. con núm. de ident.: 91; una CDR2 de VH que tiene una
 20 secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.:
 20, sec. con núm. de ident.: 38, sec. con núm. de ident.: 56, sec. con
 núm. de ident.: 74, y sec. con núm. de ident.: 92; una CDR3 de VH que
 tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm.

de ident.: 21, sec. con núm. de ident.: 39, sec. con núm. de ident.: 57,
sec. con núm. de ident.: 75, y sec. con núm. de ident.: 93; y

(ii) una VL que comprende una CDR1 de VL que tiene una secuencia de
aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.: 22, sec. con
5 núm. de ident.: 40, sec. con núm. de ident.: 58, sec. con núm. de ident.:
76, y sec. con núm. de ident.: 94; una CDR2 de VL que tiene una
secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.:
23, sec. con núm. de ident.: 41, sec. con núm. de ident.: 59, sec. con
núm. de ident.: 77, y sec. con núm. de ident.: 95; una CDR3 de VL que
10 tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm.
de ident.: 24, sec. con núm. de ident.: 42, sec. con núm. de ident.: 60,
sec. con núm. de ident.: 78, y sec. con núm. de ident.: 96; o

(3) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH que tiene una secuencia de
aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.: 25, sec. con
15 núm. de ident.: 43, sec. con núm. de ident.: 61, sec. con núm. de ident.:
79, y sec. con núm. de ident.: 97; una CDR2 de VH que tiene una
secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.:
26, sec. con núm. de ident.: 44, sec. con núm. de ident.: 62, sec. con
núm. de ident.: 80, y sec. con núm. de ident.: 98; una CDR3 de VH que
20 tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm.
de ident.: 27, sec. con núm. de ident.: 45, sec. con núm. de ident.: 63,
sec. con núm. de ident.: 81, y sec. con núm. de ident.: 99; y

(ii) una VL que comprende una CDR1 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.: 28, sec. con núm. de ident.: 46, sec. con núm. de ident.: 64, sec. con núm. de ident.: 82, y sec. con núm. de ident.: 100; una CDR2 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.: 29, sec. con núm. de ident.: 47, sec. con núm. de ident.: 65, sec. con núm. de ident.: 83, y sec. con núm. de ident.: 101; una CDR3 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.: 30, sec. con núm. de ident.: 48, sec. con núm. de ident.: 66, sec. con núm. de ident.: 84, y sec. con núm. de ident.: 102.

4. Un anticuerpo que se une a IL-1 β que comprende:

- (1) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 13; una CDR2 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 14; una CDR3 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 15; y
 - (ii) una VL que comprende una CDR1 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 16; una CDR2 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.: 17; una CDR3 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 18;
- (2) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 19; una CDR2 de VH que

tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 20;
una CDR3 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec.
con núm. de ident.: 21; y

(ii) una VL que comprende una CDR1 de VL que tiene una secuencia de
aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 22; una CDR2 de VL que
tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm.
de ident.: 23; una CDR3 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos
de la sec. con núm. de ident.: 24;

(3) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH que tiene una secuencia de
aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 25; una CDR2 de VH que
tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 26;
una CDR3 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec.
con núm. de ident.: 27; y

(ii) una VL que comprende una CDR1 de VL que tiene una secuencia de
aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 28; una CDR2 de VL que
tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm.
de ident.: 29; una CDR3 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos
de la sec. con núm. de ident.: 30;

(4) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH que tiene una secuencia de
aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 31; una CDR2 de VH que
tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 32;
una CDR3 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec.
con núm. de ident.: 33; y

(ii) una VL que comprende una CDR1 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 34; una CDR2 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.: 35; una CDR3 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 36;

(5) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 37; una CDR2 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 38; una CDR3 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 39; y

(ii) una VL que comprende una CDR1 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 40; una CDR2 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.: 41; una CDR3 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 42;

(6) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 43; una CDR2 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 44; una CDR3 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 45; y

(ii) una VL que comprende una CDR1 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 46; una CDR2 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm.

de ident.: 47; una CDR3 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 48;

- (7) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 49; una CDR2 de VH que
5 tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 50; una CDR3 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 51; y

- (ii) una VL que comprende una CDR1 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 52; una CDR2 de VL que
10 tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.: 53; una CDR3 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 54;

- (8) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 55; una CDR2 de VH que
15 tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 56; una CDR3 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 57; y

- (ii) una VL que comprende una CDR1 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 58; una CDR2 de VL que
20 tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.: 59; una CDR3 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 60;

- (9) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 61; una CDR2 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 62; una CDR3 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 63; y
- (ii) una VL que comprende una CDR1 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 64; una CDR2 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.: 65; una CDR3 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 66;
- (10) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 67; una CDR2 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 68; una CDR3 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 69; y
- (ii) una VL que comprende una CDR1 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 70; una CDR2 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.: 71; una CDR3 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 72;
- (11) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 73; una CDR2 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 74;

una CDR3 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec.
con núm. de ident.: 75; y

(ii) una VL que comprende una CDR1 de VL que tiene una secuencia de
aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 76; una CDR2 de VL que
5 tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm.
de ident.: 77; una CDR3 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos
de la sec. con núm. de ident.: 78;

(12) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH que tiene una secuencia de
aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 79; una CDR2 de VH que
10 tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 80;
una CDR3 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec.
con núm. de ident.: 81; y

(ii) una VL que comprende una CDR1 de VL que tiene una secuencia de
aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 82; una CDR2 de VL que
15 tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm.
de ident.: 83; una CDR3 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos
de la sec. con núm. de ident.: 84;

(13) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH que tiene una secuencia de
aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 85; una CDR2 de VH que
20 tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 86;
una CDR3 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec.
con núm. de ident.: 87; y

(ii) una VL que comprende una CDR1 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 88; una CDR2 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.: 89; una CDR3 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 90;

(14) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 91; una CDR2 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 92; una CDR3 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 93; y

(ii) una VL que comprende una CDR1 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 94; una CDR2 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm. de ident.: 95; una CDR3 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 96; o

(15) (i) una VH que comprende una CDR1 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 97; una CDR2 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 98; una CDR3 de VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 99; y

(ii) una VL que comprende una CDR1 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 100; una CDR2 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos seleccionada de la sec. con núm.

de ident.: 101; una CDR3 de VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 102.

5. El anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde el anticuerpo comprende además una o más regiones marco como se establece en la sec. con núm. de ident.: 7, la sec. con núm. de ident.: 8, la sec. con núm. de ident.: 9, la sec. con núm. de ident.: 10, la sec. con núm. de ident.: 11 y/o la sec. con núm. de ident.: 12.
6. El anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde:
 - (i) el anticuerpo comprende una VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 7, y una VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 8;
 - (ii) el anticuerpo comprende una VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 9, y una VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 10; o
 - (iii) el anticuerpo comprende una VH que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 11, y una VL que tiene una secuencia de aminoácidos de la sec. con núm. de ident.: 12.
7. El anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde el anticuerpo es un anticuerpo humanizado.
8. El anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde el anticuerpo es un anticuerpo IgG.
9. El anticuerpo de la reivindicación 8, en donde el anticuerpo IgG es un anticuerpo IgG1, IgG2, IgG3, o IgG4.

10. El anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, en donde el anticuerpo comprende una cadena ligera kappa.
11. El anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, en donde el anticuerpo comprende una cadena ligera lambda.
- 5 12. El anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en donde el anticuerpo comprende una región Fc mutante.
13. El anticuerpo de la reivindicación 12, en donde la región Fc mutante comprende mutaciones M252Y/S254T/T256E (YTE).
14. El anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, en donde el
10 anticuerpo es un anticuerpo monoclonal.
15. El anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, en donde el anticuerpo se une a un antígeno IL-1 β .
16. El anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, en donde el anticuerpo se une a un epítipo IL-1 β .
- 15 17. El anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, en donde el anticuerpo se une específicamente a IL-1 β .
18. El anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, en donde la CDR1 de VH, CDR2 de VH, CDR3 de VH, CDR1 de VL, CDR2 de VL, y CDR3 de VL forman un sitio de unión para un antígeno de IL-1 β .
- 20 19. El anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, en donde la CDR1 de VH, CDR2 de VH, CDR3 de VH, CDR1 de VL, CDR2 de VL, y CDR3 de VL forman un sitio de unión para un epítipo de IL-1 β .

20. El anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 19, en donde el anticuerpo es multiespecífico.
21. El anticuerpo de la reivindicación 20, en donde el anticuerpo es capaz de unirse a al menos dos antígenos.
- 5 22. El anticuerpo de la reivindicación 20, en donde el anticuerpo es capaz de unirse a al menos tres antígenos.
23. El anticuerpo de la reivindicación 20, en donde el anticuerpo es capaz de unirse a al menos cuatro antígenos.
24. El anticuerpo de la reivindicación 20, en donde el anticuerpo es capaz de
10 unirse a al menos cinco antígenos.
25. Una molécula de unión que comprende el anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, en donde el anticuerpo se fusiona genéticamente o se conjuga químicamente con un agente.
26. Un ácido nucleico que codifica el anticuerpo de una cualquiera de las
15 reivindicaciones 1 a 24.
27. Un vector que comprende el ácido nucleico de la reivindicación 26.
28. Una célula huésped que comprende el vector de la reivindicación 27.
29. Un kit que comprende el vector de la reivindicación 27 y el envase para el mismo.
30. Un kit que comprende el anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1
20 a 24 y el envase para el mismo.
31. Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, y uno o más excipientes farmacéuticamente aceptables.

32. Un método para producir la composición farmacéutica de la reivindicación 31, que comprende combinar el anticuerpo con uno o más excipientes farmacéuticamente aceptables para obtener la composición farmacéutica.
33. Un método para inhibir la señalización mediada por IL-1 β o IL-1 β en una célula, que comprende poner en contacto la célula con el anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24.
34. Un método para inhibir la producción inducida por IL-1 β de IL-6, ENA-78 (CXCL5) y/o G-CSF en una célula, que comprende poner en contacto la célula con el anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24.
35. Un método para disminuir la producción de IL-6, ENA-78 (CXCL5) y/o G-CSF en una célula, que comprende poner en contacto la célula con el anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24.
36. Un método para inhibir el crecimiento o proliferación de células que expresan IL-1 β , que comprende poner en contacto las células con el anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24.
37. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 33 a 36, en donde la célula o las células están en un sujeto que tiene una enfermedad o trastorno.
38. Un método para inhibir IL-1 β en un sujeto, que comprende administrar al sujeto el anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24.
39. Un método para tratar una enfermedad o trastorno en un sujeto, que comprende administrar al sujeto el anticuerpo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24.
40. El método de la reivindicación 37 o 39, en donde la enfermedad o trastorno es una enfermedad o trastorno asociado con IL-1 β .

- 41. El método de la reivindicación 40, en donde la enfermedad o trastorno asociado a IL-1 β es una enfermedad o trastorno inflamatorio.
- 42. El método de la reivindicación 40, en donde la enfermedad o trastorno asociado con IL-1 β es cáncer.
- 5 43. El método de la reivindicación 42, en donde el cáncer es cáncer de pulmón.
- 44. El método de la reivindicación 43, en donde el cáncer de pulmón es cáncer de pulmón de células no pequeñas, en donde opcionalmente el cáncer de pulmón de células no pequeñas ha alcanzado la etapa 0, la etapa 1, la etapa 2, la etapa 3, o la etapa 4.
- 10 45. El método de la reivindicación 42, en donde el cáncer es cáncer de riñón.
- 46. El método de la reivindicación 45, en donde el cáncer de riñón es cáncer de células renales.
- 47. El método de la reivindicación 46, en donde el cáncer de células renales ha alcanzado la etapa 1, la etapa 2, o la etapa 3.