

REIVINDICACIONES

1. Un anticuerpo anti-tau monoclonal aislado que comprende
una cadena liviana que comprende una secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 2; y
una cadena pesada que comprende una secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 5.
2. El anticuerpo de la reivindicación 1, en donde el anticuerpo es un anticuerpo IgG1, IgG2, IgG3, o IgG4 humano.
3. El anticuerpo de la reivindicación 2, en donde el anticuerpo es un IgG4 humano que contiene la mutación de estabilización de bisagra S241P
4. El anticuerpo de la reivindicación 1, en donde el anticuerpo comprende una región constante de cadena liviana de isotipo humano kappa o variantes de las mismas.
5. El anticuerpo de la reivindicación 1, en donde el anticuerpo se une a un epítipo que comprende una secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 9.
6. Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1-5 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.
7. El anticuerpo de la reivindicación 1, en donde la cadena liviana comprende una secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 18, y la cadena pesada comprende una secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 13.
8. El anticuerpo de la reivindicación 7, en donde el anticuerpo se une a un epítipo que comprende una secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 9.
9. Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo de la reivindicación 7 u 8 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.
10. Una molécula aislada de ácido nucleico que codifica para una cadena liviana de anticuerpo que comprende una secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 2, y una cadena pesada de anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 5.

11. Una molécula aislada de ácido nucleico que codifica para una cadena liviana de anticuerpo que comprende una secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 18, y una cadena pesada de anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 13.