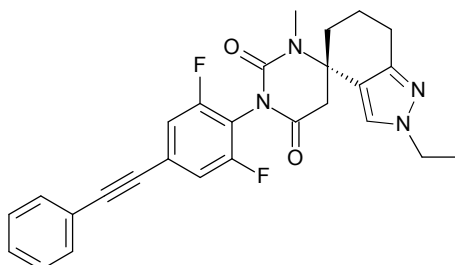
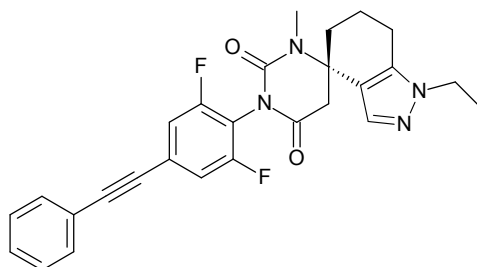


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmulas IA y IB



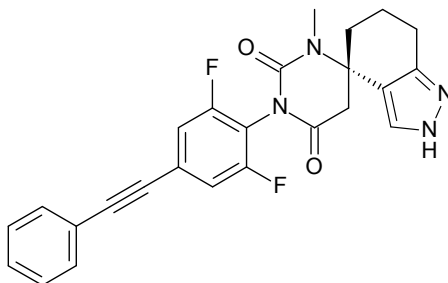
IA



IB

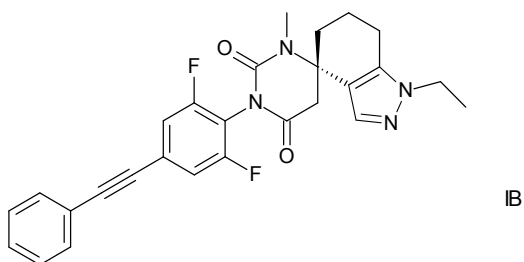
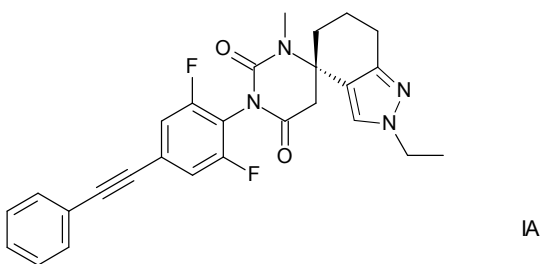
o una sal o sal de adición de ácido farmacéuticamente aceptable, una mezcla racémica o su enantiómero y/o isómero óptico y/o estereoisómero correspondiente del mismo.

2. Un procedimiento para la preparación del compuesto de fórmula IA o IB según la reivindicación 1, comprendiendo el procedimiento:
alquilar un compuesto de fórmula:



12

con yoduro de etilo y separar los isómeros de un compuesto de fórmulas:



o, si se desea, convertir los compuestos obtenidos en sales farmacéuticamente aceptables de los mismos.

3. Un compuesto de fórmula IA o IB según la reivindicación 1 para la utilización como sustancias terapéuticamente activas.
4. Un compuesto de fórmula IA o IB según la reivindicación 1 para la utilización en el tratamiento de la enfermedad de Parkinson, la ansiedad, la emesis, el trastorno compulsivo, el autismo, la neuroprotección, el cáncer, la depresión y la diabetes de tipo 2.
5. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de fórmula IA o IB y excipientes farmacéuticamente aceptables.
6. El uso de un compuesto de fórmula IA o IB según la reivindicación 1 para la preparación de un medicamento destinado al tratamiento de la enfermedad de Parkinson, la ansiedad, la emesis, el trastorno compulsivo, el autismo, la neuroprotección, el cáncer, la depresión y la diabetes de tipo 2.
7. Un método para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson, la ansiedad, la emesis, el trastorno obsesivo-compulsivo, el autismo, la neuroprotección, el cáncer, la depresión y la diabetes de tipo 2, comprendiendo el método la

administración de una cantidad eficaz de un compuesto de fórmula IA o IB según la reivindicación 1.

8. La invención según se ha descrito anteriormente en la presente memoria.