



NP-61

TARGET PRODUCT PROFILE



Inhibidor de acetilcolinesterasa y modulador de beta amiloide para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer

- Molécula sintética de un programa de diseño racional de fármacos.
- Mecanismo de acción dual: modulador de β -amiloide e inhibidor de acetilcolinesterasa
- Potente inhibidor de AChE.
- Inhibidor de la agregación de péptido β -amiloide promovida por la AChE.
- Inhibe la formación de péptido β -amiloide en diferentes líneas celulares y en cultivos neuronales primarios
- NP-61 es un potencial modificador de la enfermedad para las primeras fases (incluso preclínicas) de la enfermedad de Alzheimer y un potencial tratamiento concomitante en todos los estadios de la enfermedad.
- NP-61 reduce la formación de placas seniles en el cerebro y produce una mejora de la capacidad cognitiva en modelos animales.
- Actualmente en fase I de desarrollo clínico.