

Настоящее изобретение относится к новым производным 5,6-дигидро-2Н-[1,4]оксазин-3-иламину как ингибиторов бета-секретазы, также известных как фермент, расщепляющий амилоид в бета-области, BACE, BACE1, Asp2 или мемапсин 2.

Изобретение также касается фармацевтических композиций, содержащих такие соединения, способов получения таких соединений и композиций, а также применения таких соединений и композиций для предотвращения и лечения нарушений, в которые вовлечена бета-секретаза, таких как болезнь Альцгеймера (AD), умеренное когнитивное нарушение, старость, деменция, деменция с тельцами Леви, синдром Дауна, деменция, ассоциирующая с инсультом, деменция, ассоциирующая с болезнью Паркинсона, и деменция, ассоциирующая с бета-амилоидом.