

97-0146

Изобретение относится к области химии, в частности к способу получения R(+)-1,2,3,6-тетрагидро-4-фенил-1-[(3-фенил-3-циклогексен-1-ил)метил]пиридина и промежуточных соединений, используемых в неврологии и психиатрии.

Описан способ получения R(+)-1,2,3,6-тетрагидро-4-фенил-1-[(3-фенил-3-циклогексен-1-ил)метил]пиридина путем нового синтеза, при котором 5-оксо-3-фенил-3-циклогексенкарбоксильная кислота превращается в желаемый продукт, в пять этапов, а также способы получения 5-оксо-3-фенил-3-циклогексенкарбоксильной кислоты, с использованием цинконидина для получения (S)-5-оксо-3-фенил-3-циклогексенкарбоксильной кислоты или α-хемотрипсина для избирательного гидролиза n-бутил 5-оксо-3-фенил-3-циклогексенкарбоксилата для получения (S)-5-оксо-3-фенил-3-циклогексенкарбоксильной кислоты, а также других ценных промежуточных соединений, используемых в этих способах.