

Изобретение относится к применению иммуногена, который представляет собой полиаминокислоту, которая содержит в одной и той же молекуле существенную часть В-клеточных эпитопов APP и/или A β , так, что полиаминокислота в той же мере, как и APP или A β , реагирует с поликлональной сывороткой, полученной против APP или A β , и по меньшей мере один инородный Т-хелперный эпитоп (Т_h-эпитоп), и которая содержит по меньшей мере один инородный Т_h-эпитоп и разбитую на части последовательность APP или A β , так, что полиаминокислота не включает в себя ни одной подпоследовательности SEQ ID NO:2, которая продуктивно связывается с молекулами МЧС класса II, вызывая Т-клеточный ответ. Изобретение также относится к иммуногенной композиции, фрагменту нуклеиновой кислоты, вектора, трансформированной клетки, а также композиции для индуцирования продукции антител против амилоида.