

Винахід належить до застосування імуногену, який являє собою поліамінокислоту, яка містить в одній і тій же молекулі істотну частину В-клітинних епітопів APP і/або A β , так, що поліамінокислота у тій же мірі, що і APP або A β , реагує з поліклональною сироваткою, одержаною проти APP або A β , і щонайменше один чужорідний Т-хелперний епітоп (Т_H-епітоп), і яка містить щонайменше один чужорідний Т_H-епітоп і розбиту на частини послідовність APP або A β , так, що поліамінокислота не включає в себе жодної підпослідовності SEQ ID NO:2, яка продуктивно зв'язується з молекулами МНС класу II, викликаючи Т-клітинну відповідь. Винахід також належить до імуногенної композиції, фрагмента нуклеїнової кислоти, вектора, трансформованої клітини, а також композиції для індукування продукції антитіл проти амілоїду.