

Винахід належить до гуманізованого імуноглобуліну, який специфічно зв'язується з бета-амілоїдним пептидом ($A\beta$), або його антиген-зв'язувального фрагмента. Зазначене антитіло має високу афінність зв'язування з антигеном та меншу імуногенність, ніж вихідне мишаче моноклональне антитіло 3D6. Винахід також належить до виділеної молекули нуклеїнової кислоти, вектора, клітини-хазяїна, способу одержання імуноглобуліну, а також застосування заявленого антитіла в ефективній дозі у виробництві медикаменту для профілактики або лікування амілоїдогенної хвороби у пацієнта.