

Винахід належить до молекул розчинного мутантного CTLA4, що зв'язуються з антигеном CD80 і/або CD86 із більшою авідністю, ніж CTLA4 дикого типу або немутований CTLA4lg. Молекули розчинного CTLA4 мають першу амінокислотну послідовність, що містить позаклітинну область CTLA4, де деякі амінокислотні залишки на ділянці S25-R33 і на ділянці M97-G107 є мутантними. Мутантні молекули згідно з винаходом можуть також включати другу амінокислотну послідовність, що підвищує розчинність мутантної молекули.