

Даний винахід пропонує моноклональне антитіло 5C1 і споріднені з ним антитіла. Антитіло 5C1 зв'язується з епітопом в інтервалі залишків 118-126  $\alpha$ -синуклеїну. Антитіла за даним винаходом є корисними, наприклад, у лікуванні і/або діагностиці розладів, пов'язаних з  $\alpha$ -синуклеїном, і особливо з накопиченням відкладень  $\alpha$ -синуклеїну. До числа таких розладів входять хвороби з тільцями Леві, такі як хвороба Паркінсона, хвороба дифузних тілець Леві (DLBD), варіант хвороби Альцгеймера з тільцями Леві (LBV), комбінована хвороба Альцгеймера-Паркінсона, чистий автоімунний розлад і множинна системна атрофія (MSA).