

RESUMEN

La presente invención se refiere a un nuevo dominio de unión a la cadena pesada de la neurotoxina botulínica (BoNT) (H_C/TAB) adaptado para unirse sinérgicamente a un receptor de sinaptotagmina (Syt), un receptor de vesícula sináptica 2 asociada (SV2) y un receptor de gangliósido (Gang), así como también polipéptidos que comprenden dicho novedoso H_C/TAB, vectores que codifican dichos polipéptidos, y usos de los mismos.