
Galantide

产品编号: D20063

CAS: 138579-66-5

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: CAS: 138579-66-5

分子式: C₁₀₄H₁₅₁N₂₅O₂₆S

分子量: 2199.53

MDL: MFCD00144384

纯度: ≥95% (HPLC)

Amino Acid Sequence: Gly-Trp-Thr-Leu-Asn-Ser-Ala-Gly-Tyr-Leu-Leu-Gly-Pro-Gln-Gln-Phe-Phe-Gly-Leu-Met-NH₂ (GWTLNSAGYLLGPQQFFGLM-NH₂)

外观: 白色粉末

溶解性: 溶于水。

作用靶点: Neuropeptide Y Receptor;

作用通路: GPCR/G Protein; Neuronal Signaling;

用途: 用于药物转运体分析。Galantide 是一种特殊的甘丙肽受体 (galanin receptor) 拮抗剂, 是一种由甘丙肽和 P 物质片段组成的肽段, 在大鼠下丘脑可识别两类甘丙肽结合位点 (K_D 分别小于 0.1 nM 和 ~6 nM)。Galantide 剂量依赖性 (IC₅₀=1.0 nM) 拮抗甘丙肽介导的葡萄糖诱导的小鼠胰岛胰岛素分泌抑制。Galantide 似乎与单一的 SP 受体群结合 (K_D~40 nM)。