

Catalog Number: CM10953

产品信息

Catalog Number:
CM10953

CAS号:
1207727-04-5

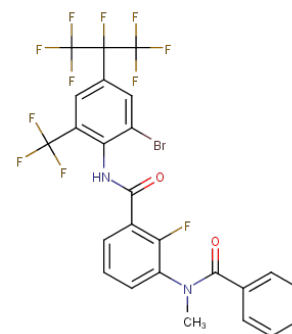
分子式:
C₂₅H₁₄BrF₁₁N₂O₂

主要靶点:
GABA Receptor

主要通路:
离子通道|神经科学

分子量:
663.29

溶解度:
DMSO:225 mg/mL (339.22 mM)



靶点活性

GlyR α 1 (A288G β):0.706 μ M|GlyR α 1 (A288G):0.149 μ M|GABAA α 1 β 3 γ 2:3 μ M(mammalian)|GlyR:3 μ M(human)|GABA receptor:1.3 nM(S. litura RDL)

体外活性

Broflanilide 作为一种杀虫剂，其代谢产物为desmethyl-broflanilide。Desmethyl-broflanilide对人类GABAA α 1 β 2 γ 2受体、哺乳动物GABAA α 1 β 3 γ 2受体以及人类甘氨酸受体(GlyR) α 1 β 的抑制活性较弱，其IC₅₀均大于3 μ M。此外，Broflanilide对GlyR α 1-A288G β 和GlyR α 1-A288G的抑制作用较为弱，其IC₅₀分别为0.706 μ M和0.149 μ M。

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 1 year | Shipping with blue ice.