

Catalog Number: CM19342

产品信息

Catalog Number:
CM19342

CAS号:
134296-40-5

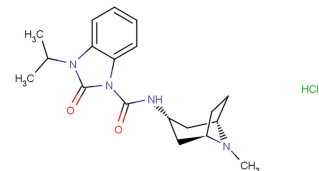
分子式:
C₁₉H₂₇ClN₄O₂

主要靶点:
5-HT Receptor

主要通路:
神经科学|G 蛋白偶联受体

分子量:
378.9

溶解度:
DMSO:45 mg/mL (118.76 mM)



体外活性

BIMU 8 (0.003-0.1 μM) 在豚鼠回肠的肠神经元中增加兴奋性突触后电位的幅度，但不改变任何神经元的膜电位[1]。

体内活性

BIMU 8 (小鼠经皮下给药20-30 mg/kg, 经口给药60 mg/kg; 大鼠经腹腔给药20 mg/kg) 能显著产生镇痛效果。在小鼠中, 通过脑室内给药10 μg的BIMU 8, 尽管经肠道给药效果不明显, 但依然能诱发镇痛作用[2]。

储存

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