

Catalog Number: CM11466

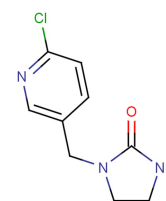
产品信息

Catalog Number:
CM11466CAS号:
120868-66-8分子式:
 $C_9H_{10}ClN_3O$

主要靶点:

主要通路:
代谢分子量:
211.65

溶解度:

DMSO:112.5 mg/mL (531.5 mM)
;H₂O:11.2 mg/mL (53.2 mM)

体外活性

Imidacloprid (0、10和20 μ M; 4-6天)能降低脂肪细胞 (3T3-L1)、肝细胞 (HepG2) 和肌管细胞 (C2C12) 细胞培养模型中胰岛素刺激下的葡萄糖吸收。使用imidacloprid会抑制蛋白激酶B (AKT) 和核糖体S6激酶 (S6K) 的磷酸化。[3]

体内活性

Imidacloprid (剂量分别为0, 5, 10, 20 mg/kg/day; 口服; 雌性大鼠) 在大鼠的大脑、肝脏和肾脏展现出轻微的病理变化。[4]

储存

Shipping with blue ice.