

Catalog Number: CM11084

产品信息

Catalog Number:
CM11084

CAS号:
138117-50-7

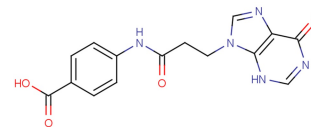
分子式:
 $C_{15}H_{13}N_5O_4$

主要靶点:
Others

主要通路:
其他

分子量:
327.29

溶解度:
DMSO:12.5 mg/mL (38.19 mM)



体外活性

Leteprininim促进PC12细胞和神经元的神经突起生长，刺激星形细胞合成和/或释放神经营养因子，增强体内神经纤维再生，并在动物和人类中增强记忆力。Leteprininim还能抵抗体内外谷氨酸神经毒性，这导致了在急性中枢神经系统损伤动物模型中Leteprininim的成功测试[3]。

体内活性

Leteprininim（每天60mg/kg：腹腔内注射，连续7天，自开腰果酰胺注射前20分钟开始）并未改变开腰果酰胺引起的癫痫发作，但像地西洋一样，减少了开腰果酰胺诱发的大鼠死亡率、GAD活性的降低以及海马神经元的损失[2]。

储存

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