

Catalog Number: CM11184

产品信息

Catalog Number:
CM11184溶解度:
DMSO:45.00 mg/mL

CAS No.:

CAS号:

分子式:

主要靶点:
Autophagy|HIV Protease|自噬主要通路:
微生物学|蛋白酶体|自噬

体外活性

Tat-beclin 1 acetate (10 μ M; 感染后2-4小时) 在小鼠源性骨髓衍生的巨噬细胞 (BMDMs) 中减少了 *L. monocytogenes* 的细胞内存活[1]。Tat-beclin 1 acetate (10、30、50 μ M; 24小时) 促进自噬, 并导致p62 (一种选择性自噬底物) 的剂量依赖性减少, 以及LC3非脂化形式, LC3-I, 向脂化的、与自噬体相关的LC3形式, LC3-II的剂量依赖性转化, 在多种细胞系和小鼠胚胎成纤维细胞 (MEFs) 中均有观察到此效应[1]。

体内活性

Tat-beclin 1 acetate 能降低感染基孔肯亚病毒(CHIKV)或西尼罗病毒(WNV)的小鼠死亡率。当以15 mg/kg剂量通过腹腔注射给成年小鼠和新生小鼠的中枢神经系统时, Tat-beclin 1 acetate能诱导周围组织及新生小鼠中枢神经系统的自噬作用[1]。

储存

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