

Catalog Number: CM02696

产品信息

Catalog Number:
CM02696

CAS号:
81065-76-1

分子式:
C₁₈H₁₈ClMnN₂O₄

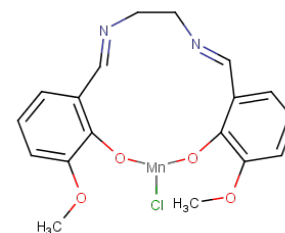
主要靶点:
Beta Amyloid

主要通路:
神经科学

分子量:
416.74

溶解度:

Ethanol:< 1 mg/mL (insoluble or slightly soluble);H₂O:11 mg/mL (26.4 mM);DMSO:10 mg/mL (24 mM)



体外活性

EUK 134展示了强大的过氧化氢酶和超氧化物歧化酶活性，能够保护人类成纤维细胞免受葡萄糖和葡萄糖氧化酶的细胞毒性伤害。[1]EUK 134 (20 μM) 能够预防Aβ诱导的体外小胶质细胞增殖。[2]在SK-N-MC细胞中，EUK134通过抑制MAPK通路减轻氧化应激，保护神经细胞免受H₂O₂的毒性伤害，并导致促凋亡基因p53和Bax的表达降低，同时增强抗凋亡Bcl-2基因的表达。[3]EUK 134在两个摩尔比1:1和5:1（化合物：蛋白）显著抑制淀粉样蛋白的形成。[4]

体内活性

在中大脑动脉闭塞模型中，EUK 134 (2.5 mg/kg) 显著减小脑梗塞面积，并显著阻止梗塞进一步增大。[1] EUK-134 防止氧化应激，并减轻由全身给予系统性海因酸 (KA) 所诱导的大鼠脑损伤。[5]

储存

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