

Catalog Number: CM03292

产品信息

Catalog Number:
CM03292

CAS号:
178603-78-6

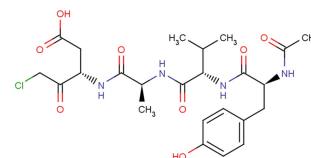
分子式:
C₂₄H₃₃ClN₄O₈

主要靶点:
Immunology/Inflammation
related|IL
Receptor|Caspase|Pyroptosis

主要通路:
免疫与炎症|免疫与炎症|免疫与炎
症|凋亡|蛋白酶体|凋亡

分子量:
540.99

溶解度:
DMF:10 mg/mL (18.48
mM);DMSO:90 mg/mL (166.4 mM)



体外活性

Ac-YVAD-cmk (40和80 μM) 在激活的小胶质细胞中降低了IL-1β和IL-18的表达[3]。

体内活性

在SD大鼠中，Ac-YVAD-cmk处理（1 μg；注射入左侧侧脑室）与ICH组相比，显著降低了caspase-1和成熟IL-1β/IL-18的蛋白水平[3]。Ac-YVAD-cmk（12.5 μmol/kg）显著减少了大鼠的死亡率，从83%降至33%[4]。

储存

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