

Catalog Number: CM00813

产品信息

Catalog Number:
CM00813

CAS号:
87-17-2

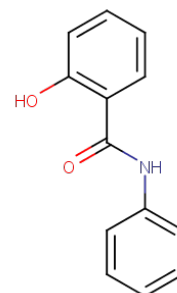
分子式:
C₁₃H₁₁NO₂

主要靶点:
Reverse Transcriptase|HIV
Protease

主要通路:
微生物学|蛋白酶体|微生物学

分子量:
213.23

溶解度:
H₂O:< 1 mg/mL (insoluble or
slightly soluble);DMSO:50
mg/mL (234.48 mM);Ethanol:15
mg/mL (70.3 mM)



体外活性

某些水杨酰苯胺和水杨酰胺类化合物能通过靶向HIV-1整合酶或逆转录酶来抑制HIV病毒。水杨酰苯胺类化合物可能通过作用于两种酶（NS3蛋白酶和NS5B RNA聚合酶）来影响丙型肝炎病毒。Nitazoxanide是一种用于治疗原虫和细菌感染且具有广泛抗病毒活性和创新作用机制的硝基噁唑类水杨酰胺衍生物。Nitazoxanide、其代谢物tizoxanide及其衍生物是开发新型抗病毒化合物方面非常有前途的领域。[1] 水杨酰苯胺类化合物有望成为通过阻断第三型分泌途径的潜在致病力抑制剂。许多水杨酰苯胺类酯衍生物已被证明是对病原真菌和细菌（特别是对革兰阳性、结核分枝杆菌和非典型分枝杆菌菌株）的有效而有前途的治疗方法，包括甲氧西林耐药的金黄色葡萄球菌和耐Isoniazid的分枝杆菌等耐药菌株。[2]

储存

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