

For Research Use Only

PF-00356231 hydrochloride

Catalog Number: CM11007

产品信息

Catalog Number:
CM11007

CAS号:
820223-77-6

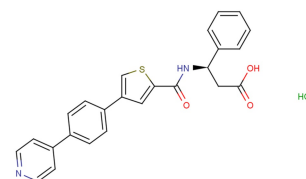
分子式:
 $C_{25}H_{21}ClN_2O_3S$

主要靶点:
MMP

主要通路:
蛋白酶体

分子量:
464.96

溶解度:
DMSO:18.9 mg/mL (40.6 mM)



靶点活性

MMP12:1.4 μ M|MMP9:0.98 μ M|MMP13:0.65 nM|MMP8:1.7 μ M|MMP3:0.39 μ M

体外活性

PF-00356231 hydrochloride 对 MMP-13、MMP-3、MMP-9 和 MMP-8 表现出抑制活性，其半抑制浓度（IC₅₀s）分别为 0.65 nM、0.39 μ M、0.98 μ M 和 1.7 μ M。在 AH[1] 存在的条件下，PF-00356231 hydrochloride 能降低 MMP-12（0.014 μ M）和 MMP-13（0.27 μ M）的 IC₅₀ 值。

储存

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