

Catalog Number: CM19376

产品信息

Catalog Number:
CM19376

CAS号:
119171-73-2

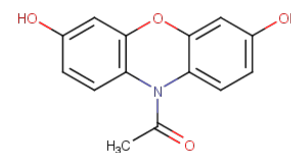
分子式:
 $C_{14}H_{11}NO_4$

主要靶点:
Others

主要通路:
其他

分子量:
257.24

溶解度:
DMSO:60 mg/ml (233.25 mM)



体外活性

为了获得Compound I的 K_m 和 k_{cat} 参数, 采用了两种独立方法。首先, 通过内置于荧光平板阅读器的注射器功能研究ADHP的氧化反应。自动注射器注入 H_2O_2 以触发反应, 生成一系列进展曲线。对MPO介导的ADHP氧化分析显示, K_m 为 $31 \pm 4 \mu M$, k_{cat} 为 $186 \pm 6/s$ 。实验中ADHP浓度范围从1到80 μM , 观测速率常数 k_{obs} 随之增加; 在将底物浓度固定在3到45 nM MPO的对照实验中亦是如此。从 k_{obs} 对ADHP浓度作图的斜率得到的表观二级速率常数 K_{appon} 为 $2.1 \pm 0.2 mM/s$ 。

储存

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