

Catalog Number: CM05823

产品信息

Catalog Number:
CM05823

CAS号:
10537-47-0

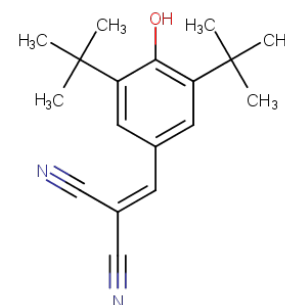
分子式:
C₁₈H₂₂N₂O

主要靶点:
EGFR|VEGFR|Influenza
Virus|PDGFR

主要通路:
微生物学|血管生成|JAK/STAT信号
通路|蛋白酪氨酸激酶

分子量:
282.38

溶解度:
DMSO:21.2 mg/mL (75 mM)



靶点活性

PDGFR:0.5 μM|EGFR:460 μM

体内活性

SF 6847可防止人成纤维细胞中小窝穴中LGF的PDGF-诱导的酪氨酸磷酸化,这表明PDGF-BB介导的LRP活化需要酪氨酸磷酸化并因此激活PDGFR-β。SF 6847抑制1型单纯疱疹病毒(HSV-1)的复制,IC₅₀为40 nM。SF 6847 (1.6 μM)在SHSY-5Y细胞中将MAPT外显子10包含增加2倍。F 6847 (1 mM)阻断了对胎儿肺细胞的DNA合成的菌株诱导的刺激作用。50 nM SF 6847部分逆转原钒酸钠诱导的HSV-1斑块形成。SF 6847 (<400 nM)以剂量依赖性方式降低病毒磷蛋白的磷酸化,但SF 6847 (<800 nM)诱导的蛋白质合成减少不是剂量依赖性的。

描述

Tyrphostin 9 is an Agricultural acaricide, now superseded. Tyrphostin 9 is firstly designed as an EGFR inhibitor

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 2 years