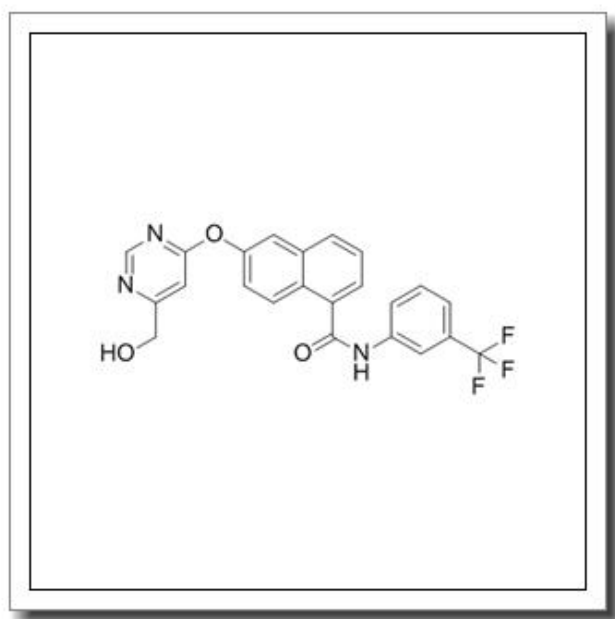


BFH772

6- {[6-(Hydroxymethyl)-4-pyrimidinyl]oxy}-N-[3-(trifluoromethyl)phenyl]-1-naphthamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	6- {[6-(Hydroxymethyl)-4-pyrimidinyl]oxy}-N-[3-(trifluoromethyl)phenyl]-1-naphthamide
中文名称	BFH772
CAS 号	890128-81-1
分子式	C ₂₃ H ₁₆ F ₃ N ₃ O ₃
分子量	439.387
纯度	≥96%

产品说明

BFH772 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

BFH772 是一种高纯度有机化合物，化学名称为 6-[[6-(羟甲基)-4-嘧啶基]氧基]-N-[3-(三氟甲基)苯基]-1-萘甲酰胺，分子式为 C₂₃H₁₆F₃N₃O₃，分子量 439.387。其 CAS 号为 890128-81-1，纯度 ≥96%。该化合物结构包含嘧啶环、萘甲酰胺基团及三氟甲基苯基片段，赋予其独特的化学稳定性和生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

BFH772 作为一种小分子抑制剂，可通过特异性结合靶蛋白（如激酶或受体）调控细胞信号通路。其三氟甲基苯基结构增强了疏水相互作用，而嘧啶环则参与氢键形成，使其在药物研发中具有潜在的高效性和选择性。

3. 主要应用领域与具体用途

BFH772 广泛应用于药物化学和生物医学研究领域，主要用于以下方向：一是作为先导化合物用于抗肿瘤或抗炎药物的开发；二是作为工具分子研究相关信号通路机制；三是在体外实验中评估酶抑制活性或细胞毒性。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于 -20° C 干燥环境中，长期储存建议充入惰性气体。使用前需恢复至室温并避免反复冻融。溶解推荐使用 DMSO（浓度 ≤10 mM），后续可用缓冲液稀释。实验操作需在通风橱中进行，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本品经 HPLC 验证纯度 ≥96%，批号相关 COA 可随货提供。安全数据表明，其可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作时需佩戴防护装备。废弃物应作为有害化学物质处理，符合当地法规。具体毒理学数据请参阅 MSDS 文件。

注：本产品仅限科研用途，不可用于人体或临床诊断。