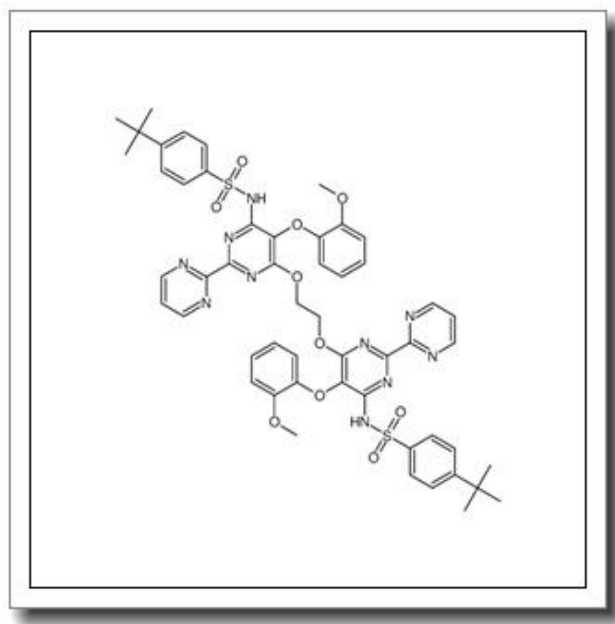


生坦相关物质 C

N, N'-(6, 6''-(ethane-1, 2-diylbis(oxy))bis(5-(2-methoxyphenoxy)-[2, 2'-bipyrimidine]-6, 4-diyl))bis(4-(tert-butyl)benzenesulfonamide)



产品基本信息

属性	值
化学名称	<i>N, N'-(6, 6''-(ethane-1, 2-diylbis(oxy))bis(5-(2-methoxyphenoxy)-[2, 2'-bipyrimidine]-6, 4-diyl))bis(4-(tert-butyl)benzenesulfonamide)</i>
中文名称	生坦相关物质 C
CAS 号	1097263-60-9
分子式	C52H52N10O10S2
分子量	1041.16
纯度	≥96%

产品说明

产品说明书

1. 产品概述与化学特性

本产品为生坦相关物质 C，化学名称为 N,N'-(6,6'-(ethane-1,2-diylbis(oxy))bis(5-(2-methoxyphenoxy)-[2,2'-bipyrimidine]-6,4-diyl))bis(4-(tert-butyl)benzenesulfonamide)，CAS 号为 1097263-60-9。其分子式为 C₅₂H₅₂N₁₀O₁₀S₂，分子量为 1041.16，纯度 ≥96%。该化合物是一种结构复杂的有机小分子，具有高度特异性的生物活性，适用于医药研发及生化研究领域。

2. 生物化学功能与重要性

生坦相关物质 C 是一种重要的药物中间体或参考标准品，可能参与调控特定生物信号通路。其分子结构中的联嘧啶基团和磺酰胺基团使其在药物设计中具有潜在的应用价值，尤其在激酶抑制剂或受体调节剂的开发中可能发挥关键作用。该化合物的高纯度和明确结构确保了其在实验中的可靠性和重复性。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药研发领域，可作为候选药物的活性成分或杂质对照品。在药物代谢与药效学研究中，生坦相关物质 C 可能用于评估药物的稳定性和代谢途径。此外，它还可作为标准品用于高效液相色谱 (HPLC) 或质谱 (MS) 分析，确保药物质量控制。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于 -20° C 以下避光保存，长期储存需充入惰性气体 (如氮气) 以保持稳定性。使用时需在干燥环境中操作，避免反复冻融。溶解建议使用二甲亚砜 (DMSO) 或其他适当有机溶剂，并确保溶液现配现用。

5. 质量控制与安全信息

本产品经严格质控，纯度通过 HPLC 验证，符合科研级标准。使用时需穿戴防护装备 (如手套、护目镜及实验服)，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置。

以上信息仅供参考，具体实验设计请结合文献及实际需求进行。