

TTP 22

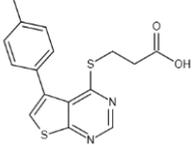
产品信息

产品名称	产品编号	规格
TTP 22	52949ES08	5 mg
	52949ES10	10 mg

产品描述

TTP 22 (TTP22, TTP-22) 是一种有效的、高亲和力的 ATP 竞争性酪蛋白激酶 2 (CK2) 抑制剂, 其 IC₅₀ 和 K_i 值分别为 100 nM 和 40 nM。相较于 JNK3、ROCK1 和 MET 等靶点而言, TTP22 对 CK2 具有更强的选择性。^[1] TTP 22 可通过影响细胞增殖、分化和凋亡, 进而研究各种抗炎、抗肿瘤药物。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	3-{{[5-(4-methylphenyl)thieno[2,3-d]pyrimidin-4-yl]thio}propanoic acid
中文名称 (Chinese Name)	CK2 抑制剂
靶点 (Target)	CK2
CAS 号 (CAS NO.)	329907-28-0
分子式 (Formula)	C ₁₆ H ₁₄ N ₂ O ₂ S ₂
分子量 (Molecular Weight)	330.42
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥95%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO: ≥15 mg/mL, 溶于乙醇
结构式 (Structure)	

运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于 -20°C, 有效期 2 年。建议分装后 -20°C 避光保存, 避免反复冻融。

注意事项

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底。
3. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
4. 本产品仅用于科研用途, 禁止用于人身上。

使用浓度

【具体使用浓度请参考相关文献, 并根据自身实验条件 (如实验目的, 细胞种类, 培养特性等) 进行摸索和优化。】

参考文献

[1]. Golub AG, et al. Synthesis and biological evaluation of substituted (thieno[2,3-d]pyrimidin-4-ylthio)carboxylic acids as inhibitors of human protein kinase CK2. Eur J Med Chem. 2011 Mar;46(3):870-6.