

YAP-TEAD-IN-1 TFA

产品信息

产品名称	产品编号	规格
YAP-TEAD-IN-1 TFA	53220ES03	1 mg
	53220ES08	5 mg

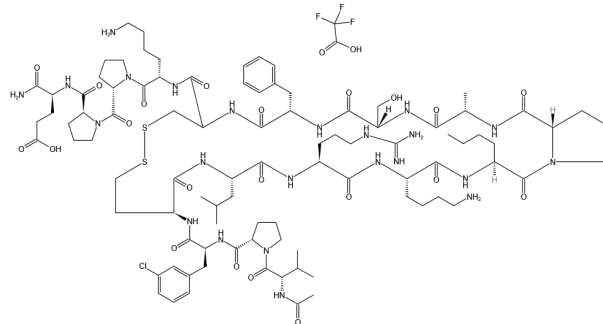
产品描述

YAP-TEAD-IN-1 (Peptide 17) TFA 是 Peptide 17 的三氟乙酸盐, 是一种 17mer 的多肽, 能与 TEAD 和 YAP 结合, 是一种 YAP-TEAD 相互作用的竞争性强效环肽抑制剂, IC₅₀ 值为 25 nM。这种 17mer 多肽与 TEAD1 的结合亲和力(K_d = 15 nM)高于其与 YAP⁵⁰⁻¹⁷¹ 结合亲和力(K_d = 40 nM)。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	YAP-TEAD-IN-1 TFA, Peptide 17
中文名称 (Chinese Name)	Peptide 17 三氟乙酸盐
靶点 (Target)	YAP-TEAD interaction
通路 (Pathway)	Stem Cell/Wnt--YAP
CAS 号 (CAS NO.)	1659305-79-9
分子式 (Formula)	C ₉₅ H ₁₄₅ ClF ₃ N ₂₃ O ₂₃ S ₂
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	可溶于 H ₂ O

结构式 (Structure)



序列 (Sequence)

Ac-Val-Pro-[Phe(3-Cl)]-[Hcy]-Leu-Arg-Lys-[Nle]-Pro-Ala-Ser-Phe-Cys-Lys-Pro-Pro-Glu-NH₂
(Disulfide bridge:Hcy4-Cys13)

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干燥保存, 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]. Zhang Z, et al. Structure-Based Design and Synthesis of Potent Cyclic Peptides Inhibiting the YAP-TEAD Protein-Protein Interaction. *ACS Med Chem Lett.* 2014 Jul 14;5(9):993-8.