

TED-347

产品信息

产品名称	产品编号	规格
TED-347	53568ES08	5 mg
	53568ES10	10 mg

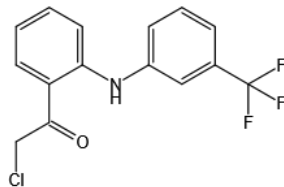
产品描述

TED-347 (TED347)是一种不可逆 YAP-TEAD 相互作用共价变构抑制剂。TED-347 抑制 TEAD4 与 Yap1 相互作用, EC₅₀ 为 5.9 μM, 阻断 TEAD4 的转录活性, 并抑制结缔组织生长因子的表达, 在胶质母细胞瘤中表现出抗肿瘤活性。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	TED-347, TED347
靶点 (Target)	TEAD4-Yap1 protein-protein interaction
通路 (Pathway)	Stem Cell/Wnt--YAP
CAS 号 (CAS NO.)	2378626-29-8
分子式 (Formula)	C ₁₅ H ₁₁ ClF ₃ NO
分子量 (Molecular Weight)	313.70
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO

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 3 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。】

使用方法 (数据来自于公开发表的文献, 仅供参考)

细胞实验 (体外实验)

TED-347 (0.5-100 μM)抑制 GBM43 癌细胞活性。TED-347 (0.1-100 μM)以剂量和时间依赖的方式抑制 TEAD4 与全长 Yap1

的结合。^[1]

参考文献

[1]. Khuchtumur Bum-Erdene, et al. Small-Molecule Covalent Modification of Conserved Cysteine Leads to Allosteric Inhibition of the TEAD·Yap Protein-Protein Interaction. *Cell Chem Biol.* 2019 Mar 21;26(3):378-389.e13.