



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

产品名称: **TED-347**
CAS 号: **2378626-29-8**
产品货号: **S89387**

生物活性:

Description	TED-347 是一种有效, 不可逆且共价的 YAP-TEAD 蛋白质-蛋白质相互作用变构抑制剂, 对 TEAD4 Yap1 蛋白质-蛋白质相互作用的 EC50 为 5.9 μ M。TED-347 与 TEAD4 中央口袋内的 Cys-367 特异性共价结合, Ki 为 10.3 μ M。TED-347 可以阻断 TEAD 的转录活性, 并且具有抗肿瘤活性。	
IC50 & Target	YAP/TAZ-TEAD	
In Vitro	TED-347 (0.5-100 μ M; 48 小时) 抑制 GBM43 癌细胞活力[1]。	
	TED-347 (5 μ M; 48 小时) 抑制 Myc 标记的 TEAD4 与 FLAG 标记的 Yap1 的免疫共沉淀 [1]。	
	TED-347 (10 μ M; 48 小时) 显示 CTGF 转录物水平显著降低[1]。	
	TED-347 (0.5-100 μ M; 24 小时) 降低转染 TEAD 报告基因的细胞中的报告基因活性。TED-347 (0.5-100 μ M) 也抑制 GBM43 细胞中的 TEAD4 转录活性[1]。	
	TED-347 对 TEADs 具有选择性, 抑制 TEAD2 具有相同的功效。TED-347 (0.1-100 μ M; 24-48 小时) 以剂量和时间依赖性方式抑制 TEAD4 与全长 Yap1 的结合。TED-347 (1-100 μ M) 不抑制 uPAR uPA 或 Cav2.2 α β 蛋白质-蛋白质相互作用。TED-347 与 TEAD4 的非共价结合对 TEAD4 Yap1 结合亲和力的影响很小[1]。	
	TED-347 最大灭活率为 0.038 小时, 对应 t1/2 ∞ 为 18.2 小时[1]。	
	Cell Viability Assay[1]	
	Cell Line:	GBM43 glioblastoma cell lines
	Concentration:	0.5, 1, 10, 100 μ M
	Incubation Time:	48 hours
	Result:	Inhibited GBM43 cancer cell viability and inhibited GBM43 cell viability by 30% at 10 μ M.
	Western Blot Analysis[1]	
	Cell Line:	HEK-293 cells
	Concentration:	5 μ M
	Incubation Time:	48 hours
	Result:	Showed a significant loss of co-immunoprecipitation of Myc-tagged TEAD4 with FLAG-tagged Yap1.
In Vivo	RT-PCR[1]	
	Cell Line:	HEK-293 cells
	Concentration:	10 μ M
	Incubation Time:	48 hours
	Result:	Showed a significant reduction in CTGF transcript levels versus control cells and had no inhibition on TEAD mutant transcriptional activity and protein-protein interactions in cell culture.
	TED-347 (0.5-100 μ M; 48 小时) 抑制 GBM43 癌细胞活力[1]。	
In Vivo	TED-347 (5 μ M; 48 小时) 抑制 Myc 标记的 TEAD4 与 FLAG 标记的 Yap1 的免疫共沉淀 [1]。	
	TED-347 (10 μ M; 48 小时) 显示 CTGF 转录物水平显著降低[1]。	



	TED-347 (0.5-100 μM; 24 小时) 降低转染 TEAD 报告基因的细胞中的报告基因活性。TED-347 (0.5-100 μM) 也抑制 GBM43 细胞中的 TEAD4 转录活性[1]。 TED-347 对 TEADs 具有选择性,抑制 TEAD2 具有相同的功效。TED-347 (0.1-100 μM; 24-48 小时) 以剂量和时间依赖性方式抑制 TEAD4 与全长 Yap1 的结合。TED-347 (1-100 μM) 不抑制 uPAR uPA 或 Cav2.2 α β 蛋白质-蛋白质相互作用。TED-347 与 TEAD4 的非共价结合对 TEAD4 Yap1 结合亲和力的影响很小[1]。 TED-347 最大灭活率为 0.038 小时, 对应 t1/2∞ 为 18.2 小时[1]。	
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (318.78 mM; 超声助溶; 吸湿的 DMSO 对产品的溶解度有显著影响, 请使用新开封的 DMSO)	
	<table><tr><td rowspan="4">Preparing <</td></tr></table>	Preparing <
	Preparing <	



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyyssw@sina.com

21;26(3):378-389.e13.

完整储备液配制表:

请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液;一旦配成溶液,请分装保存,避免反复冻融造成的产品失效。

储备液的保存方式和期限: -80° C, 2 years; -20° C, 1 year。 -80° C 储存时,请在 2 年内使用, -20° C 储存时,请在 1 年内使用。

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	3.1878 mL	15.9388 mL	31.8776 mL	79.6940 mL
	5 mM	0.6376 mL	3.1878 mL	6.3755 mL	15.9388 mL
	10 mM	0.3188 mL	1.5939 mL	3.1878 mL	7.9694 mL
	15 mM	0.2125 mL	1.0626 mL	2.1252 mL	5.3129 mL
	20 mM	0.1594 mL	0.7969 mL	1.5939 mL	3.9847 mL
	25 mM	0.1275 mL	0.6376 mL	1.2751 mL	3.1878 mL
	30 mM	0.1063 mL	0.5313 mL	1.0626 mL	2.6565 mL
	40 mM	0.0797 mL	0.3985 mL	0.7969 mL	1.9923 mL
	50 mM	0.0638 mL	0.3188 mL	0.6376 mL	1.5939 mL
	60 mM	0.0531 mL	0.2656 mL	0.5313 mL	1.3282 mL
	80 mM	0.0398 mL	0.1992 mL	0.3985 mL	0.9962 mL
	100 mM	0.0319 mL	0.1594 mL	0.3188 mL	0.7969 mL