



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

产品名称: **CeMMEC1**
CAS 号: **440662-09-9**
产品货号: **S88111**

生物活性:

Description	CeMMEC1 是 BRD4 的抑制剂,同时对 TAF1 有很高的亲和性,对 TAF1 的 IC50 值为 0.9 μM, 对 TAF1 (2) 的 Kd 值为 1.8 μM。				
IC50 & Target	Kd: 1.8 μM (TAF1 (2))[1] IC50: 0.9 μM (TAF1)[1]				
In Vitro	CeMMEC1 是 BRD4 的抑制剂,对 TAF1 也具有高亲和力,对 TAF1 的 IC50 为 0.9 μM, 对 TAF1 的 Kd 为 1.8 μM, 并且还显示出对 CREBBP、EP300、BRD9 的溴结构域的高亲和力。CeMMEC1 (1, 10, 20 μM) 以剂量方式减少 THP1 细胞中 S 期的细胞数量。CeMMEC1 还诱导细胞凋亡。CeMMEC1 与 (S)-JQ1 组合显示出比单独处理更严重的细胞活力受损[1]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (297.32 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)				
	Preparing Stock Solutions	Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.9732 mL	14.8659 mL	29.7318 mL
		5 mM	0.5946 mL	2.9732 mL	5.9464 mL
		10 mM	0.2973 mL	1.4866 mL	2.9732 mL
*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。 动物实验: 请根据您的 实验动物和给药方式 选择适当的溶解方案。 以下溶解方案都请先按照 In Vitro 方式配制澄清的储备液, 再依次添加助溶剂: ——为保证实验结果的可靠性, 澄清的储备液可以根据储存条件, 适当保存; 体内实验的工作液, 建议您现用现配, 当天使用; 以下溶剂前显示的百分比是指该溶剂在您配制终溶液中的体积占比; 如在配制过程中出现沉淀、析出现象, 可以通过加热和/或超声的方式助溶 方案 一 请依序添加每种溶剂: 10% DMSO → 90% Corn Oil Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (7.43 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液, 此方案实验周期在半个月以上的动物实验酌情使用。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中, 混合均匀。					
参考文献	[1]. Sdelci S, et al. Mapping the chemical chromatin reactivation landscape identifies BRD4-TAF1 cross-talk. Nat Chem Biol. 2016 Jul;12(7):504-10.				

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。



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: shyyw@sina.com

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	2.9732 mL	14.8659 mL	29.7318 mL	74.3295 mL
	5 mM	0.5946 mL	2.9732 mL	5.9464 mL	14.8659 mL
	10 mM	0.2973 mL	1.4866 mL	2.9732 mL	7.4330 mL
	15 mM	0.1982 mL	0.9911 mL	1.9821 mL	4.9553 mL
	20 mM	0.1487 mL	0.7433 mL	1.4866 mL	3.7165 mL
	25 mM	0.1189 mL	0.5946 mL	1.1893 mL	2.9732 mL
	30 mM	0.0991 mL	0.4955 mL	0.9911 mL	2.4777 mL
	40 mM	0.0743 mL	0.3716 mL	0.7433 mL	1.8582 mL
	50 mM	0.0595 mL	0.2973 mL	0.5946 mL	1.4866 mL
	60 mM	0.0496 mL	0.2478 mL	0.4955 mL	1.2388 mL
	80 mM	0.0372 mL	0.1858 mL	0.3716 mL	0.9291 mL
	100 mM	0.0297 mL	0.1487 mL	0.2973 mL	0.7433 mL

源叶