



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: **Rezatapopt**
CAS 号: **2636846-41-6**
产品货号: **V38783**

生物活性:

Description	Rezatapopt (PC14586) is an orally active antineoplastic agent. Rezatapopt binds to a pocket created by the TP53 Y220C mutation. Rezatapopt restores p53 tumor suppressor functions by stabilization of the p53 protein structure. Rezatapopt demonstrates tumor inhibition and regression in mouse models with established human tumor xenografts harboring the TP53 Y220C mutation[1][2][3][4].				
In Vivo	Rezatapopt 诱导小鼠肿瘤完全消退和增强检查点治疗[3]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 50 mg/mL (91.65 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	1.8329 mL	9.1647 mL	18.3295 mL
		5 mM	0.3666 mL	1.8329 mL	3.6659 mL
		10 mM	0.1833 mL	0.9165 mL	1.8329 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, 6 months; -20°C, 1 month (protect from light, stored under nitrogen)。 -80°C 储存时, 请在 6 个月内使用, -20°C 储存时, 请在 1 个月内使用。 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% (20% SBE-β-CD in Saline) Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (4.58 mM); 悬浊液 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的均匀悬浊液, 悬浊液可用于口服和腹腔注射。 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 20% 的 SBE-β-CD 生理盐水水溶液 中, 混合均匀。 2 g SBE-β-CD (磺丁基醚 β-环糊精) 粉末定容于 10 mL 的生理盐水中, 完全溶解至澄清透明。					
参考文献	[1]. Li Sujing, et al. Heteroarylalkyne compounds for targeting mutant of p53 and their preparation. World Intellectual Property Organization, WO2023016434 A1. 2023-02-16. [2]. Vu BT, et al. Discovery of Rezatapopt (PC14586), a First-in-Class, Small-Molecule Reactivator of p53 Y220C Mutant in Development. ACS Med Chem Lett. 2024 Nov 4;16(1):34-39. [3]. Spiegelberg D, et al. Targeting mutant p53: Evaluation of novel anti-p53R175H monoclonal antibodies as diagnostic tools. Sci Rep. 2025 Jan 6;15(1):1000. [4]. Schram A M, et al. 691TiP PYNACLE phase II trial of rezatapopt (PC14586) in solid tumors with a TP53 Y220C mutation[J]. Annals of oncology, 2024, 35: S535-S536.				



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

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, 6 months; -20°C, 1 month (protect from light, stored under nitrogen)。-80°C 储存时, 请在 6 个月内使用, -20°C 储存时, 请在 1 个月内使用。

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	1.8329 mL	9.1647 mL	18.3295 mL	45.8236 mL
	5 mM	0.3666 mL	1.8329 mL	3.6659 mL	9.1647 mL
	10 mM	0.1833 mL	0.9165 mL	1.8329 mL	4.5824 mL
	15 mM	0.1222 mL	0.6110 mL	1.2220 mL	3.0549 mL
	20 mM	0.0916 mL	0.4582 mL	0.9165 mL	2.2912 mL
	25 mM	0.0733 mL	0.3666 mL	0.7332 mL	1.8329 mL
	30 mM	0.0611 mL	0.3055 mL	0.6110 mL	1.5275 mL
	40 mM	0.0458 mL	0.2291 mL	0.4582 mL	1.1456 mL
	50 mM	0.0367 mL	0.1833 mL	0.3666 mL	0.9165 mL
	60 mM	0.0305 mL	0.1527 mL	0.3055 mL	0.7637 mL
	80 mM	0.0229 mL	0.1146 mL	0.2291 mL	0.5728 mL

源叶