



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: **Almonertinib mesylate ; HS-10296 mesylate**

CAS 号: **2134096-06-1**

产品货号: **S89419**

生物活性:

Description	Almonertinib (HS-10296) mesylate 是一种口服、不可逆的第三代 EGFR 酪氨酸激酶抑制剂, 对 EGFR 致敏和 T790M 耐药突变具有高选择性。Almonertinib mesylate 对 T790M、T790M/L858R 和 T790M/Del19 表现出较强的抑制活性 (IC50 分别为 0.37、0.29 和 0.21 nM), 对野生型的抑制作用较弱 (3.39 nM)。Almonertinib mesylate 用于非小细胞肺癌的研究。				
In Vitro	HS-10296 mesylate is an orally available inhibitor of the epidermal growth factor receptor (EGFR) mutant form T790M, with potential antineoplastic activity, which canbe used to treat NSCLC[2]. Additionally, HS-10296 mesylate could also inhibit other EGFR sensitive mutations, including G719X, del19, L858R and L861Q[3].				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 31.25 mg/mL (50.26 mM; 超声助溶 (<60°C); 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	SolventMassConcentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	1.6084 mL	8.0418 mL	16.0836 mL
		5 mM	0.3217 mL	1.6084 mL	3.2167 mL
		10 mM	0.1608 mL	0.8042 mL	1.6084 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 (sealed storage, away from moisture)。-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。					
参考文献	[1]. Yang JC, et al. Safety, Efficacy, and Pharmacokinetics of Almonertinib (HS-10296) in Pretreated Patients With EGFR-Mutated Advanced NSCLC: A Multicenter, Open-label, Phase 1 Trial [published online ahead of print, 2020 Sep 9]. J Thorac Oncol. 2020;S1556-0 [2]. Sullivan I, et al. Next-Generation EGFR Tyrosine Kinase Inhibitors for Treating EGFR-Mutant Lung Cancer beyond First Line. Front Med (Lausanne). 2017 Jan 18;3:76.				

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 (sealed storage, away from moisture)。-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	1.6084 mL	8.0418 mL	16.0836 mL	40.2091 mL
	5 mM	0.3217 mL	1.6084 mL	3.2167 mL	8.0418 mL
	10 mM	0.1608 mL	0.8042 mL	1.6084 mL	4.0209 mL
	15 mM	0.1072 mL	0.5361 mL	1.0722 mL	2.6806 mL



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

	20 mM	0.0804 mL	0.4021 mL	0.8042 mL	2.0105 mL
	25 mM	0.0643 mL	0.3217 mL	0.6433 mL	1.6084 mL
	30 mM	0.0536 mL	0.2681 mL	0.5361 mL	1.3403 mL
	40 mM	0.0402 mL	0.2010 mL	0.4021 mL	1.0052 mL
	50 mM	0.0322 mL	0.1608 mL	0.3217 mL	0.8042 mL



源叶