



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: **AC-261066**

CAS 号: **870773-76-5**

产品货号: **T30918**

生物活性:

Description	AC-261066 is a potent, orally available and isoform-selective retinoic acid beta2 (RARbeta2) receptor agonist, with a pEC50 of 8.0[1].				
IC50 & Target	pEC50: 8.0 (RARbeta2)[1]				
In Vitro	AC-261066 在大鼠中表现出良好的口服生物利用度 (F 口服=52%)[1]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 50 mg/mL (141.48 mM; 超声助溶 (<80°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	Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.8296 mL	14.1479 mL	28.2957 mL
		5 mM	0.5659 mL	2.8296 mL	5.6591 mL
		10 mM	0.2830 mL	1.4148 mL	2.8296 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。-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]. Lund BW, et al. Discovery of a potent, orally available, and isoform-selective retinoic acid beta2 receptor agonist. J Med Chem. 2005 Dec 1;48(24):7517-9.				

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。-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	2.8296 mL	14.1479 mL	28.2957 mL	70.7394 mL
	5 mM	0.5659 mL	2.8296 mL	5.6591 mL	14.1479 mL
	10 mM	0.2830 mL	1.4148 mL	2.8296 mL	7.0739 mL
	15 mM	0.1886 mL	0.9432 mL	1.8864 mL	4.7160 mL
	20 mM	0.1415 mL	0.7074 mL	1.4148 mL	3.5370 mL
	25 mM	0.1132 mL	0.5659 mL	1.1318 mL	2.8296 mL
	30 mM	0.0943 mL	0.4716 mL	0.9432 mL	2.3580 mL
	40 mM	0.0707 mL	0.3537 mL	0.7074 mL	1.7685 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: shyyssw@sina.com

	50 mM	0.0566 mL	0.2830 mL	0.5659 mL	1.4148 mL
	60 mM	0.0472 mL	0.2358 mL	0.4716 mL	1.1790 mL
	80 mM	0.0354 mL	0.1768 mL	0.3537 mL	0.8842 mL
	100 mM	0.0283 mL	0.1415 mL	0.2830 mL	0.7074 mL



源叶