



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: **WAY-224289; Tyrosinase-IN-16**

CAS 号: **126651-85-2**

产品货号: **S89964**

生物活性:

Description	Tyrosinase-IN-16 (compound 19a) is a tyrosine kinase (Tyrosinase) inhibitor with Ki=470 nM. Tyrosinase-IN-16 is cytotoxic to B16F10 cells, with >90% inhibition at 20 μM[1].				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : ≥ 100 mg/mL (390.44 mM; 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	3.9044 mL	19.5221 mL	39.0442 mL
		5 mM	0.7809 mL	3.9044 mL	7.8088 mL
		10 mM	0.3904 mL	1.9522 mL	3.9044 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)。-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]. Choi J, et al. Ensemble-Based Virtual Screening Led to the Discovery of New Classes of Potent Tyrosinase Inhibitors. J Chem Inf Model. 2016 Feb 22;56(2):354-67.				

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)。-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	3.9044 mL	19.5221 mL	39.0442 mL	97.6105 mL
	5 mM	0.7809 mL	3.9044 mL	7.8088 mL	19.5221 mL
	10 mM	0.3904 mL	1.9522 mL	3.9044 mL	9.7610 mL
	15 mM	0.2603 mL	1.3015 mL	2.6029 mL	6.5074 mL
	20 mM	0.1952 mL	0.9761 mL	1.9522 mL	4.8805 mL
	25 mM	0.1562 mL	0.7809 mL	1.5618 mL	3.9044 mL
	30 mM	0.1301 mL	0.6507 mL	1.3015 mL	3.2537 mL
	40 mM	0.0976 mL	0.4881 mL	0.9761 mL	2.4403 mL
	50 mM	0.0781 mL	0.3904 mL	0.7809 mL	1.9522 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

	60 mM	0.0651 mL	0.3254 mL	0.6507 mL	1.6268 mL
	80 mM	0.0488 mL	0.2440 mL	0.4881 mL	1.2201 mL
	100 mM	0.0390 mL	0.1952 mL	0.3904 mL	0.9761 mL



源叶