



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

产品名称: **AG 1406**
CAS 号: **71308-34-4**
产品货号: **S87800**

生物活性:

Description	AG 1406 (compound M19) 是一种 HER2 抑制剂, 在 BT474 细胞中对 HER2 的 IC50 为 10.57 μM, 在 EGF-3T3 细胞中对 EGFR 的 IC50 >50 μM。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (393.19 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	3.9319 mL	19.6595 mL	39.3190 mL
		5 mM	0.7864 mL	3.9319 mL	7.8638 mL
		10 mM	0.3932 mL	1.9659 mL	3.9319 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]. Hui Chen, et al. Methods and compositions for inhibiting cell proliferative disorders. Patent, US5789427A.				

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	3.9319 mL	19.6595 mL	39.3190 mL	98.2975 mL
	5 mM	0.7864 mL	3.9319 mL	7.8638 mL	19.6595 mL
	10 mM	0.3932 mL	1.9659 mL	3.9319 mL	9.8297 mL
	15 mM	0.2621 mL	1.3106 mL	2.6213 mL	6.5532 mL
	20 mM	0.1966 mL	0.9830 mL	1.9659 mL	4.9149 mL
	25 mM	0.1573 mL	0.7864 mL	1.5728 mL	3.9319 mL
	30 mM	0.1311 mL	0.6553 mL	1.3106 mL	3.2766 mL
	40 mM	0.0983 mL	0.4915 mL	0.9830 mL	2.4574 mL
	50 mM	0.0786 mL	0.3932 mL	0.7864 mL	1.9659 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

	60 mM	0.0655 mL	0.3277 mL	0.6553 mL	1.6383 mL
	80 mM	0.0491 mL	0.2457 mL	0.4915 mL	1.2287 mL
	100 mM	0.0393 mL	0.1966 mL	0.3932 mL	0.9830 mL



源叶