



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: **Bragsin2**
CAS 号: **342795-08-8**
产品货号: **S89341**

生物活性:					
Description	Bragsin2 是一种有效、选择性、和非竞争性的核苷酸交换因子 BRAG2 抑制剂, IC50 值为 3 μ M。Bragsin2 结合于 BRAG2 的 PH 结构域和磷脂双分子层的界面处, 导致 BRAG2 无法激活磷脂化的 Arf GTPase。Bragsin2 能够影响乳腺癌干细胞。				
IC50 & Target	IC50: 3 μ M (BRAG2)[1]				
In Vitro	Bragsin2 (50 μ M) 抑制 HeLa 细胞中 Arf GTPase 的活化[1]。 Bragsin2 (50 μ M) 抑制 SUM149 和 S68 细胞的生长, 而对 SUM159 细胞无影响, 因为 SUM159 缺乏如整联蛋白和钙粘蛋白等黏附分子[1]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (345.83 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	3.4583 mL	17.2915 mL	34.5829 mL
		5 mM	0.6917 mL	3.4583 mL	6.9166 mL
		10 mM	0.3458 mL	1.7291 mL	3.4583 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]. Nawrotek A, et al. PH-domain-binding inhibitors of nucleotide exchange factor BRAG2 disrupt Arf GTPase signaling. Nat Chem Biol. 2019 Feb 11. doi: 10.1038/s41589-019-0228-3.				

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	3.4583 mL	17.2915 mL	34.5829 mL	86.4573 mL
	5 mM	0.6917 mL	3.4583 mL	6.9166 mL	17.2915 mL
	10 mM	0.3458 mL	1.7291 mL	3.4583 mL	8.6457 mL
	15 mM	0.2306 mL	1.1528 mL	2.3055 mL	5.7638 mL
	20 mM	0.1729 mL	0.8646 mL	1.7291 mL	4.3229 mL
	25 mM	0.1383 mL	0.6917 mL	1.3833 mL	3.4583 mL
	30 mM	0.1153 mL	0.5764 mL	1.1528 mL	2.8819 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

	40 mM	0.0865 mL	0.4323 mL	0.8646 mL	2.1614 mL
	50 mM	0.0692 mL	0.3458 mL	0.6917 mL	1.7291 mL
	60 mM	0.0576 mL	0.2882 mL	0.5764 mL	1.4410 mL
	80 mM	0.0432 mL	0.2161 mL	0.4323 mL	1.0807 mL
	100 mM	0.0346 mL	0.1729 mL	0.3458 mL	0.8646 mL



源叶