



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

产品名称: **Mycro 3**

产品别名: **Mycro 3**

| | | | | | |
|---------------------------|--|---|--|-----------|------------|
| 生物活性: | | | | | |
| Description | | Mycro 3 is a potent and selective c-Myc inhibitor in whole cell assays. | | | |
| IC ₅₀ & Target | | c-Myc[1] | | | |
| In Vitro | | Mycro 3 is a potent and selective c-Myc inhibitor in whole cell assays, with weak inhibitory activity against Activator protein 1 (AP-1), Mycro 3 has a superior specificity profile to its predecessors. Mycro 3 inhibits the interaction between c-Myc and Max. Mycro 3 has high selectivity and inhibits c-Myc/Max dimerization and conjugation with DNA[1]. | | | |
| Solvent&Solubility | In Vitro: DMSO : ≥ 100 mg/mL (189.80 mM) * "≥" means soluble, but saturation unknown. | | | | |
| | Preparing Stock Solutions | <div>Solvent / Mass / Concentration</div> | 1 mg | 5 mg | 10 mg |
| | | 1 mM | 1.8980 mL | 9.4898 mL | 18.9797 mL |
| | | 5 mM | 0.3796 mL | 1.8980 mL | 3.7959 mL |
| | | 10 mM | 0.1898 mL | 0.9490 mL | 1.8980 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℃, 6 months; -20℃, 1 month。 -80℃ 储存时, 请在 6 个月内使用, -20℃ 储存时, 请在 1 个月内使用。 In Vivo: 请根据您的实验动物和给药方式选择适当的溶解方案。以下溶解方案都请先按照 In Vitro 方式配制澄清的储备液, 再依次添加助溶剂: ——为保证实验结果的可靠性, 澄清的储备液可以根据储存条件, 适当保存; 体内实验的工作液, 建议您现用现配, 当天使用; 以下溶剂前显示的百分比是指该溶剂在您配制终溶液中的体积占比; 如在配制过程中出现沉淀、析出现象, 可以通过加热和/或超声的方式助溶 1.请依序添加每种溶剂: 10% DMSO →90% corn oil Solubility: 2.5 mg/mL (4.74 mM); Clear solution; Need ultrasonic 此方案可获得 2.5 mg/mL (4.74 mM)的澄清溶液, 此方案不适用于实验周期在半个月以上的实验。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中, 混合均匀。 | | | | |
| | References | | [1]. Chen BJ, et al. Small molecules targeting c-Myc oncogene: promising anti-cancer therapeutics. Int J Biol Sci. 2014 Sep 13;10(10):1084-96. | | |