



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: **GSK2194069**
产品别名: **GSK2194069**

| 生物活性: | | | | |
|--------------------|--|---|-----------|------------|
| Description | GSK2194069 is a potent and specific inhibitor of the β -ketoacyl reductase (KR) activity of hFAS with an IC50 of 7.7 ± 4.1 nM in an assay detecting released CoA. IC50 value: Target: hFAS inhibitor | | | |
| Solvent&Solubility | In Vitro: DMSO : ≥ 100 mg/mL (233.38 mM) * "≥" means soluble, but saturation unknown. | | | |
| | | <div>Solvent Mass Concentration</div> | 1 mg | 5 mg |
| | Preparing | 1 mM | 2.3338 mL | 11.6692 mL |
| | Stock Solutions | 5 mM | 0.4668 mL | 2.3338 mL |
| | | 10 mM | 0.2334 mL | 1.1669 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。 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→40% PEG300 →5% Tween-80 → 45% saline Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (5.83 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (5.83 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μ L PEG300 中, 混合均匀向上述体系中加入 50 μ L Tween-80, 混合均匀; 然后继续加入 450 μ L 生理盐水定容至 1 mL。 | | | |
| | 2.请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→ 90% (20% SBE- β -CD in saline) Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (5.83 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (5.83 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 20% 的 SBE- β -CD 生理盐水溶液中, 混合均匀。 | | | |
| | 3.请依序添加每种溶剂: 10% DMSO →90% corn oil Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (5.83 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (5.83 mM, 饱和度未知) 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。 | | | |



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

| | |
|------------|--|
| | 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 玉米油中, 混合均匀。 |
| References | [1]. Hardwicke MA, et al. A human fatty acid synthase inhibitor binds β -ketoacyl reductase in the keto-substrate site. Nat Chem Biol. 2014 Sep;10(9):774-9. |



源叶生物