



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: Usenamine A

CAS 号: 1428417-60-0

产品货号: V37352

生物活性:

Description	Usenamine A 是一种从地衣 <i>Usnea longissima</i> 中提取到的小分子化合物, 具有抗肿瘤活性, 可用于研究肿瘤。
体内实验	例: 比如您的给药剂量是 10 mg/kg, 每只动物体重 20 g, 给药体积 100 μL, 一共给药动物 10 只, 您使用的配方为 5%, DMSO+ 30%PEG300+ 5%Tween 80 + 60%Saline/PBS/ddH₂O, 那么您的工作液浓度为 2 mg/mL。 母液配置方法: 2 mg 药物溶于 50 μL DMSO (母液浓度为 40 mg/mL), 如您需要配置的浓度超过该产品的溶解度, 请先与我们联系。 体内配方的制备方法: 取 50 μL DMSO 母液, 添加 300 μL PEG300 混匀澄清, 再加 50 μL Tween 80, 混匀澄清, 再加 600 μL Saline/PBS/ddH₂O 混匀澄清。 以上为“体内实验配液计算器”的使用方法举例, 并不是具体某个化合物的推荐配制方式, 请根据您的实验动物和给药方式选择适当的溶解方案
参考文献	1. Shi CJ, et al. Usnic acid derivatives as tau-aggregation and neuroinflammation inhibitors. <i>Eur J Med Chem.</i> 2020 Feb 1;187:111961. 2. Bruno M, et al. (+)-Usnic acid enamines with remarkable cicatrizing properties. <i>Bioorg Med Chem.</i> 2013 Apr 1;21(7):1834-43.