

# 6,8-双(苄硫基)辛酸厂家 CAS95809-78-2直发 代谢小分子抑制剂 源梦

产品名称	6,8-双(苄硫基)辛酸厂家 CAS95809-78-2直发 代谢小分子抑制剂 源梦
公司名称	湖北源梦生物科技有限公司
价格	800.00/克
规格参数	含量:99% 包装:100g/铝箔袋 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉洪山区张家湾万科金色城市2号楼
联系电话	027-68897569 18120462897

## 产品详情

中文名称6,8-双(苄硫基)辛酸

英文名称Octanoicacid,6,8-bis[(phenylMethyl)thio]-

CAS号95809-78-2

分子式C<sub>22</sub>H<sub>28</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub>

分子量388.59

EINECS号804-408-7

相关类别细胞生物学试剂;代谢;小分子抑制剂

熔点63-65

沸点553.0 ± 50.0 ° C(Predicted)

密度1.149

储存条件2-8 ° C

溶解度在DMSO中的溶解度为15mg/mL (澄清溶液)

形态粉末

酸度系数(pKa)  $4.75 \pm 0.10$  (Predicted)

颜色白色至米色

稳定性可在  $-20^{\circ}\text{C}$  下的

DMSO中的溶液储存长达3个月

生物活性：Devimistat(CPI-613)是一种Lipoate类似物，在NCI-H460细胞系中抑制线粒体酶pyruvate dehydrogenase(PDH)和  $\alpha$ -ketoglutarate dehydrogenase，干扰肿瘤细胞线粒体代谢。CPI-613可诱导胰腺癌细胞的凋亡。Phase 2。

体外研究：在体外，CPI-613对多种肿瘤细胞系，包括H460人肺癌细胞和Saos-2人肉瘤细胞，产生选择性毒性，EC<sub>50</sub>分别为  $120\ \mu\text{M}$  和  $120\ \mu\text{M}$ 。CPI-613干扰H460癌细胞线粒体代谢，包括以时间和药物剂量依赖的方式抑制PDH复合物活性和细胞膜电位损失。此外，在H460人肺癌细胞和Saos-2人肉瘤细胞中，CPI-613( $240\ \mu\text{M}$ )也会诱导凋亡性和非凋亡性细胞死亡。