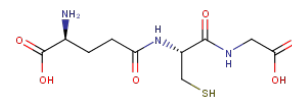


Catalog Number: CM00285

产品信息

Catalog Number:
CM00285CAS号:
70-18-8分子式:
 $C_{10}H_{17}N_3O_6S$ 主要靶点:
Endogenous
Metabolite|Ferroptosis|Reactive
Oxygen Species|Glutathione
reductase主要通路:
代谢|NF- κ B 信号通路|免疫与炎症|
凋亡|氧化还原|代谢分子量:
307.32溶解度:
H₂O:153.7 mg/mL (500
mM);DMSO:Insoluble

体外活性

方法: NSCs 细胞用 L-Glutathione reduced (0.5 mM) 和 sevoflurane (3%) 处理 24 h, 使用 TUNEL 染色检测细胞凋亡。结果: 补充减少的 L-Glutathione reduced 降低了 sevoflurane 对 NSCs 凋亡的影响。[1]

体内活性

方法: 为研究体内活性, 将 L-Glutathione reduced (100 mg/kg) 口服给药给小鼠, 并在 30、45 和 60 min 时在血浆中以及在 1 h 后在肝、肾、心脏、肺、脑、小肠和皮肤中测量 GSH 的浓度。结果: 口服 L-Glutathione reduced 给药 30 min 内, 血浆中的 GSH 浓度从 30 μ M 增加到 75 μ M, 这与 GSH 从肠腔到血浆的快速流动一致。在这些 GSH 充足的条件下, 在相同的时间过程中, 除肺外, 大多数组织中的 GSH 浓度没有超过对照值。[2]

储存

keep away from direct sunlight | Powder: -20°C for 3 years | Shipping with blue ice.