

For Research Use Only
DIDS sodium salt

Catalog Number: CM12844

产品信息

Catalog Number:
CM12844

CAS号:
67483-13-0

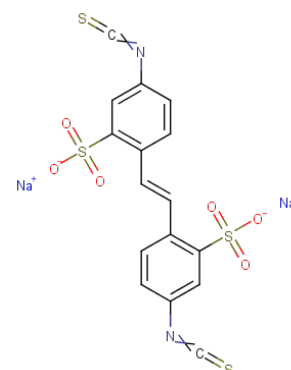
分子式:
 $C_{16}H_8N_2Na_2O_6S_4$

主要靶点:
ABC|VDAC

主要通路:
离子通道|离子通道

分子量:
498.5

溶解度:
DMSO:45 mg/mL (90.27 mM)



体外活性

DIDS (<400 μM) 对细胞活性无明显毒副作用。以100及200 μM浓度预处理DIDS能有效预防ALA-SDT引起的细胞死亡，而50 μM剂量则无抑制效应。100 μM DIDS预处理显著抑制caspase-3和caspase-9的激活[2]。

储存

keep away from direct sunlight | Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 1 year | Shipping with blue ice.