

Catalog Number: CM00497

产品信息

Catalog Number:
CM00497

CAS号:
65666-07-1

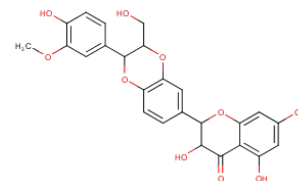
分子式:
C₂₅H₂₂O₁₀

主要靶点:
SARS-CoV

主要通路:
微生物学

分子量:
482.44

溶解度:
Ethanol:1 mg/mL (2.07 mM); DMSO:45 mg/mL (93.28 mM); H₂O:< 1 mg/mL (insoluble or slightly soluble)



体外活性

Silymarin的作用机制涉及不同的生化反应，如通过刺激聚合酶I和核糖体RNA基因的转录来增加核糖体RNA合成的速率、阻止α-糖苷环毒素的摄取，以及保护细胞膜免受自由基诱导的损伤。Silymarin还在不同阶段对UVB诱导的癌变展现出显著的保护效果，这可能通过其强大的抗氧化性质实现。

体内活性

Silymarin 的静脉注射LD50分别对于小鼠、大鼠、兔子为391.4 mg/kg、70.1 mg/kg、142.3 mg/kg。

储存

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