

Catalog Number: CM01045

产品信息

Catalog Number:
CM01045

CAS号:
93-14-1

分子式:
C₁₀H₁₄O₄

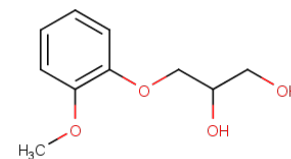
主要靶点:
Others

主要通路:
其他

分子量:
198.22

溶解度:

DMSO:50 mg/mL (252.24
mM);H₂O:23 mg/mL (116.03
mM);Ethanol:38 mg/mL (191.71
mM)



体内活性

Guaifenesin (200 mg/kg, 静脉注射) 与 ketamine (50 mg/kg, 肌肉注射) 的结合在新西兰白兔上能产生超过30分钟的有效且安全的手术麻醉, 这种组合会轻微抑制呼吸频率, 但对心率和动脉血压的影响不显著。当Guaifenesin (200 mg/kg, 静脉注射) 与 sodium pentobarbital (20 mg/kg, 静脉注射) 结合使用时, 亦可产生超过30分钟的手术麻醉。[1] Guaifenesin (50 mg/mL) 与 Xylazine (0.1 mg/mL) 和 Ketamine (1.0 mg/mL) 的组合, 在机械通气的小牛中提供了优秀的麻醉诱导和维持效果, 其心肺变化与使用 isoflurane 相似。[2] Guaifenesin (150 mg/kg) 在猪中降低了谱边缘频率 (SEF) 和总功率。[3] Guaifenesin 能防止 Propofol 在马上导致的不良麻醉诱导事件。Guaifenesin (90 mg/kg) 后接 Propofol (3 mg/kg) 应足以使超过99%的平静健康成年马得以固定。[4] Guaifenesin (100 mg/kg) 在小鼠的社会冲突测试中产生中等程度的行为改变。Guaifenesin (200 mg/kg) 与 Paracetamol (200 mg/kg) 的结合比单独使用相应剂量的 Paracetamol 在小鼠中有显著更强的镇痛效果。[5]

储存

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