
Folic acid

产品编号: D50532

CAS: 59-30-3

保存条件: Store at -20°C for one year (Powder) ; In DMSO or others solvent store at 2-4°C for two weeks, at -20°C for six months.

产品介绍: CAS号: 59-30-3

分子式: C₁₉H₁₉N₇O₆

分子量: 441.402

MDL: MFCD00079305

纯度: ≥98%

外观: 柠檬黄结晶性粉末

熔点: 250°C

沸点: 552.35°C (rough estimate)

溶解性: 溶于热的稀盐酸和硫磺, 略溶于乙酸、酚、吡啶、氢氧化碱和碳酸碱溶液, 不溶于乙醇和丁醇, 微溶于甲醇, 水中溶解度: 1.6 mg/L (25°C), 沸水中约可溶1%, 不溶于乙醚、丙酮、氯仿和苯。

作用靶点: DNA/RNA Synthesis; Endogenous Metabolite;

作用通路: Cell Cycle/DNA Damage; Metabolic Enzyme/Protease;

描述: 叶酸 (Folic acid) 是一种来自维生素 B 群的口服活性必需营养素。Folic acid 具有抗抑郁样作用。Folic acid 可降低新生儿神经管缺陷的风险。Folic acid 可用于治疗因叶酸缺乏引起的巨幼红细胞性贫血和大红细胞性贫血。