

5-氟尿嘧啶,化学对照品(100mg)

中文名: 5-氟尿嘧啶,化学对照品(100mg)

英文名: 5-Fluorouracil

CAS 号: 51-21-8

分子式: C₄H₃FN₂O₂

分子量: 130.08

MDL 号: MFCD00006018

介 绍 最大吸收波长(0.1mol/L 盐酸中)265~266nm(ε 7070)。中等毒,半数致死量(大鼠,经口)230mg/kg。有腐蚀性。

储存条件: RT

溶解性: 溶于水、碱溶液和 DMSO, 难溶于醇。溶解度:12.2 g/L 水(20° C), 2.9 g/L (20° C) 乙醇。

用 途: 一个强有力的抗肿瘤试剂,通过抑制胸苷酸合成酶,影响嘧啶合成从而消耗细胞内 dTTP 池,5-FU 被代谢成核糖核苷酸和脱氧核糖核苷酸

敏感性: 对光敏感

