

5-氟尿嘧啶

中文名：5-氟尿嘧啶

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

