

盐酸柔红霉素

中文名：盐酸柔红霉素

英文名：Daunorubicin HCl

CAS 号：23541-50-6

分子式：C₂₇H₂₉NO₁₀ · HCl

分子量：563.98

MDL 号：MFCD04974507

介绍：Daunorubicin HCl 抑制 DNA 和 RNA 合成，抑制 DNA 合成时，K_i 为 0.02 μM。强效抗癌剂，已证明是 DNA 和 RNA 合成的强抑制剂。自发荧光的蒽环类抗生素，抗癌药。Pgp、MRP-1 和 BCRP 的底物。已利用荧光特性来测量药物外排泵活性，以及解决许多重要问题，如多种多药耐药蛋白的胞内定位和亚细胞器（高尔基体和溶酶体）在药物整合中的作用及其在耐药表型中的含义。根据 pH 分配型机理将柔红霉素整合进溶酶体。DNA 和 RNA 合成的强抑制剂。

储存条件：-20℃

