

盐酸阿霉素,化学对照品(10mg)

中文名: 盐酸阿霉素,化学对照品(10mg)

英文名: DOX

CAS 号: 25316-40-9

分子式: $C_{27}H_{29}NO_{11} \cdot HCl$

分子量: 579.98

MDL 号: MFCD00077757

熔 点: 216° C

储存条件: 2-8°C

溶解性: 溶于水、DMSO、四氢呋喃和醇, 不溶于丙酮、苯、氯仿、乙醚。
水中溶解度: 10 mg/mL, 水溶液为橙红色透明溶液。 ,

用 途: 抗肿瘤抗生素, 在心脏线粒体 DNA 方面有阿霉素的效果。 反转录酶和 RNA 聚合酶的抑制剂, 免疫抑制剂; 可插入 DNA 链中。 临床上 是癌症

敏感性: 对光和湿度敏感

介 绍: Doxorubicin (Adriamycin) 是一种抗生素类试剂, 抑制 DNA 拓扑异构酶 II, 且诱导 DNA 损伤和凋亡。

