

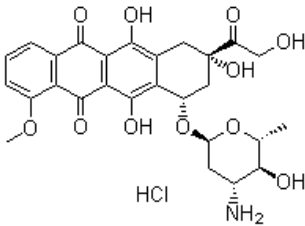
盐酸表阿霉素 Epirubicin HCl

产品编号: MB1094-S

包装规格: 20MG

产品形式: 粉末

基本信息

分子式	C ₂₇ H ₂₉ N _O ₁₁ ·HCl	结构式	
分子量	579.99		
CAS No.	56390-09-1		
储存条件	2-8℃, 防潮密闭避光		
溶解性 (25℃)	DMSO: 100 mg/mL Water: 100 mg/mL warmed Ethanol: Insoluble		
注意事项:	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
质量标准	HPLC ≥ 98%		
药理作用	4' 位置上的羟基由顺位变为反位。为一细胞周期非特异性药物, 其主要作用部位是细胞核。本品的作用机制与其能与 DNA 结合有关。体外培养的细胞加入本品可迅速透入胞内, 进入细胞核与 DNA 结合, 从而抑制核酸的合成和有丝分裂。已证实表阿霉素具有广谱的抗实验性肿瘤的作用, 对拓扑异构酶也有抑制作用。疗效与阿霉素相等或略高, 而毒性尤其是心脏毒性低于阿霉素。		
用途	用于含量测定、鉴别、药理实验、活性筛选等		

液相条件推荐

色谱柱	C18
流动相	水-乙腈=68: 32 (磷酸调节 pH 至 2.4)
检测波长	254 nm

(为我司自行建立测定方法, 不完全保证其权威性, 我司仅对按照我司提供检测方法结果负责, 并确保产品纯度和结构正确, 对其药理活性及其他相关用途没有进行完全测定。)