

Doxorubicin

盐酸阿霉素

产品编号	产品名称	规格
BS282-10mg	盐酸阿霉素	10mg
BS282-100mg	盐酸阿霉素	100mg
BS282-1g	盐酸阿霉素	1g

产品简介:

盐酸阿霉素是一种蒽环类抗生素，能抑制哺乳动物中 DNA 和 RNA 的合成，也是一种非常有效的抗肿瘤药物。通过嵌入 DNA 双螺旋和稳定拓扑异构酶 II 裂解复合物来结合到核酸，导致 DNA 在特异的盐酸阿霉素诱导的位点发生丝条断裂。

英文名称: Doxorubicin

别名: 盐酸多柔比星; 羟基柔红霉素盐酸盐; 多柔比星盐酸盐

CAS: 25316-40-9

分子式: $C_{27}H_{29}NO_{11} \cdot HCl$

分子量: 579.98

纯度: 98.0-102.0%

外观: 红色粉末

溶解性: 10 mg/mL in water

单位: 瓶

储存条件: 2-8°C

有效期: 3 年

应用: 反转录酶和 RNA 聚合酶的抑制剂，免疫抑制剂；可插入 DNA 链中。研究还发现盐酸阿霉素能够有效抑制人 DNA 拓扑异构酶 I。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意:

- 1、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

