

## 阿霉素盐酸盐(98.0-102.0%, Reagent grade)

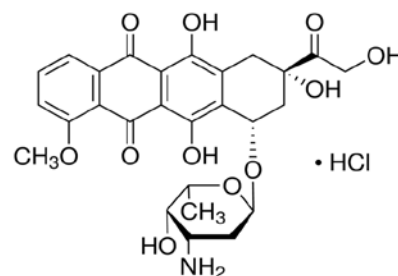
产品编号	产品名称	包装
ST1285-10mg	阿霉素盐酸盐(98.0-102.0%, Reagent grade)	10mg

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
25316-40-9	C <sub>27</sub> H <sub>29</sub> NO <sub>11</sub> ·HCl	579.98	98.0-102.0%	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	阿霉素盐酸盐
Name (English)	Doxorubicin hydrochloride
Specifications	Reagent grade, 98.0-102.0% (HPLC)
Chemical Formula	C <sub>27</sub> H <sub>29</sub> NO <sub>11</sub> ·HCl
Synonym (Chinese)	多柔比星盐酸盐, 羟基柔红霉素 盐酸盐
Synonym (English)	DOX; Hydroxydaunorubicin hydrochloride
Beilstein Registry No.	4229251
EINECS Number	246-818-3
MDL Number	MFCD00077757
UNSPSC Code	51101500




### ➤ 产品描述(Description):

Application	阿霉素盐酸盐已经用于: <ul style="list-style-type: none"> <li>· 细胞内活性分析。</li> <li>· MTT (3-(4,5-dimethylthiazol-2-yl)-2,5-diphenyl tetrazolium bromide)分析鉴定。</li> <li>· 作为一种聚合物PLGA基微关节药物输送。</li> <li>· 开发阿霉素耐药的HepG2细胞(HepG2-DR)和K562细胞(K562-DR)。</li> </ul>
Biochem/physiol Actions	天然荧光蒽环类抗生素, 抗癌药物。阿霉素是从DOX抗性肺癌细胞株中克隆出来的MRP1的底物。其荧光性质被用于测量药物外排泵活性, 并解决了各种多药耐药蛋白的细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对耐药性表型的影响的重要问题。

### ➤ 性质(Properties):

mp	216°C (dec.) (lit.)
storage temp	2-8°C
assay	98.0-102.0% (HPLC)
Mode of action	DNA synthesis   interferes
antibiotic activity spectrum	viruses
form	powder

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H302-H315-H319-H350
Precautionary Statements	P201-P305 + P351 + P338-P308 + P313
Personal Protective Equipment	Eyeshields, full-face particle respirator type N100 (US), Gloves, respirator cartridge type N100 (US), type P1 (EN143) respirator filter, type P3 (EN 143) respirator cartridges
Hazard Codes (Europe)	T,Xi

Risk Codes (Europe)	45-22-36/38
Safety Codes (Europe)	53-45
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	QI9295900
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
ST1285-10mg	阿霉素盐酸盐(98.0-102.0%, Reagent grade)	10mg
—	说明书	1份

**保存条件:**

4°C保存, 三年有效。

**注意事项:**

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2019.07.10