

## Epirubicin-Hydrochlorid

*Cat. No. CEI-0469*

*Lot. No. (See product label)*

### **Einleitung**

#### **Beschreibung**

Zellpermeabel. Ein Anthrazyklin-Antitumorantibiotikum. Ein Stereoisomer von Doxorubicin, das eine reduzierte Kardiotoxizität aufweist. Seine antitumoralen Wirkungen werden durch die gezielte Hemmung von Topoisomerase II vermittelt.

#### **Synonyme**

4'-epiadriamycin; 4'-epidoxorubicin

### **Produktinformation**

#### **Aussehen**

Blassgelber Feststoff

#### **CAS-Nummer**

56390-09-1

#### **Molekülformel**

C<sub>27</sub>H<sub>29</sub>NO<sub>11</sub> · HCl

#### **Chemischer Name**

(8S-cis)-10-((3-Amino-2,3,6-trideoxy- $\beta$ -L-arabino-hexopyranosyl)oxy-7,8,9,10-tetrahydro-6,8,11-trihydroxy-8-(hydroxyacetyl)-1-methoxy-5,12-naphthacenedionhydrochlorid;

#### **Molekulargewicht**

379.45

#### **Reinheit**

>97% durch HPLC

#### **Ziele**

TOP2A

#### **Löslichkeit**

DMSO

### **Lager- und Versandinformation**

#### **Lagerung**

-20 Grad Celsius

#### **Versandbedingungen**

Gel-Pack