

## **Milrinon**

Cat. No. CEI-0417

Lot. No. (See product label)

## **Einleitung**

**Beschreibung** Zellpermeabel. Ein potenter, cAMP-spezifischer Phosphodiesterase (PDEIII) Inhibitor

(IC50 = 0,45 und 1,0  $\mu$ M für PDEIIIA und PDEIIIB, jeweils). Es hemmt andere PDE-Isoformen in viel höheren Konzentrationen. Milrinon hat positive inotrope (stimuliert die Kontraktionen des Herzmuskels) und vasodilatatorische Effekte bei in vivo

Verabreichung.

**Synonyme** GEWINN 47, 203

## **Produktinformation**

**Aussehen** Gelbes Feststoff

**CAS-Nummer** 78415-72-2

Molekülformel C 12 H 9 N 3 O

Chemischer Name 1,6-Dihydro-2-methyl-6-oxo-[3,4'-bipyridin]-5-carbonitril

*Molekulargewicht* 396.31

**Reinheit** >98% durch HPLC

**Ziele** cAMP-spezifische Phosphodiesterase (PDEIII)

Löslichkeit DMSO (100 mM)

## Lager- und Versandinformation

**Lagerung** -20 Grad Celsius

**Versandbedingungen** Gel-Pack