

## Imatinib-Mesilat

Cat. No. CEI-0271

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

### Beschreibung

Imatinib-Mesilat hemmt c-kit, PDGFR und c-ABL, indem es perfekt an die Adenosintriphosphat (ATP)-Bindungsstellen des c-kit-Protogenprodukts, des plättchenabgeleiteten Wachstumsfaktor-Rezeptors (PDGFR) und der Abelson-Kinase (c-ABL) bindet.

### Synonyme

Glivec, CGP-57148B, STI-571

### Produktinformation

#### CAS-Nummer

220127-57-1

#### Molekülformel

C29H31N7O.CH4SO3

#### Chemischer Name

N-(4-Methyl-3-(4-(Pyridin-3-yl)pyrimidin-2-ylamino)phenyl)-4-((4-Methylpiperazin-1-yl)methyl)benzamidmethansulfonsäure

#### Molekulargewicht

589.71

#### Reinheit

>99%

#### Ziele

v-Abl, c-Kit, PDGFR

#### Löslichkeit

DMSO 118 mg/mL Wasser 118 mg/mL Ethanol

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

2 Jahre bei -20 Grad Celsius Pulver