

## JAK2-Inhibitor II

Cat. No. CEI-1061

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Eine zellpermeable Hexabromcyclohexanverbindung, die mit einer lösungsmittelzugänglichen Tasche in der Nähe der Aktivierungsschleife von JAK2 interagiert und als spezifischer, reversibler und direkter Inhibitor der JAK2-Autophosphorylierung wirkt (maximale Hemmung bei 50 µM in BSC-40-Zellen, die JAK2 überexprimieren). Reduziert die durch Wachstumshormon vermittelte JAK2-Aktivierung in γ2A-Zellen, die stabil den Wachstumshormonrezeptor und JAK2 exprimieren. Blockiert nicht die EGFR-Autophosphorylierung in murinen Fibroblasten.

#### Synonyme

JTK10, THCYT3

### Produktinformation

#### CAS-Nummer

1837-91-8

#### Molekülformel

C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>Br<sub>6</sub>

#### Chemischer Name

1,2,3,4,5,6-Hexabromcyclohexan

#### Molekulargewicht

557.5

#### Reinheit

> 97% von GC

#### Ziele

JAK2

#### Löslichkeit

DMSO

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

+2 Grad Celsius bis +8 Grad Celsius