

## **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  $\mu$ M in BSC-40-Zellen, die JAK2 überexprimieren). Reduziert die durch Wachstumshormon vermittelte JAK2-Aktivierung in  $\gamma$ 2A-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 C6H6Br6

**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

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com