Creative Enzymes®

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	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