Creative Enzymes®

JAK2-Inhibitor III, SD-1029

Cat. No. CEI-1062

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine zellpermeable Xanthenedion-Verbindung, die als JAK2-selektiver Inhibitor wirkt. Sie zeigt viel weniger Einfluss auf die zellulären Phosphorylierungsniveaus von Jak1 und Src und zeigt keine signifikante Hemmung gegenüber einem Panel von 49 anderen Proteinkinasen in zellfreien Kinasetests bei einer Konzentration von 10 µM. Hemmt effektiv die Zellproliferation in JAK-aktivierten BA/F3-Zelllinien sowie die Phosphorylierung und nukleare Translokation von zellulärem Stat3.
Synonyme	JTK10, THCYT3

Produktinformation

CAS-Nummer	118372-34-2
Molekülformel	C25H30Cl2N2O3 • 2HBr
Chemischer Name	9-(3,4-Dichlorphenyl)-2,7-bis(dimethylaminomethyl)-3,4,5,6,7,9-hexahydro-2H-xanthen-1,8-dion, 2HBr, NSC 371488
Molekulargewicht	639.3
Reinheit	>80 % durch HPLC (Summe der Isomere)
Ziele	JAK2
Löslichkeit	DMSO

Lager- und Versandinformation

Lagerung	+2 Grad Celsius bis +8 Grad Celsius