

WP1066

Cat. No. CEI-1071

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung WP1066 ist ein neuartiger Inhibitor von JAK2 und STAT3 mit einer IC50 von 2,30 µM und 2,43 µM in HEL-Zellen; zeigt Aktivität gegen JAK2, STAT3, STAT5 und ERK1/2, jedoch nicht gegen JAK1 und JAK3.

Synonyme JTK10, THCYT3

Produktinformation

CAS-Nummer 857064-38-1

Molekülformel C17H14BrN3O

Chemischer Name (S,E)-3-(6-Brompyridin-2-yl)-2-cyano-N-(1-phenylethyl)acrylamid

Molekulargewicht 356.22

Reinheit 0.9949

Ziele JAK2, STAT3

IC50-Wert 2,3 µM, 2,43 µM

Löslichkeit DMSO 72 mg/mL Wasser <1 mg/mL Ethanol <1 mg/mL

Lager- und Versandinformation

Lagerung 2 Jahre -20 Grad Celsius Pulver 2 Wochen 4 Grad Celsius in DMSO 6 Monate -80 Grad Celsius in DMSO