

Tofacitinib (CP-690550, Tasocitinib)

Cat. No. CEI-1070

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Tofacitinib ist ein neuartiger Inhibitor von JAK3 mit einer IC50 von 1 nM, 20- bis 100-fach weniger potent im Vergleich zu JAK2 und JAK1. Phase 3.

Synonyme JAK-3, JAK3_HUMAN, JAKL, L-JAK, LJAK

Produktinformation

CAS-Nummer 477600-75-2

Molekülformel C16H20N6O

Chemischer Name 3-((3R,4R)-4-Methyl-3-(methyl(7H-Pyrrolo[2,3-d]pyrimidin-4-yl)amino)piperidin-1-yl)-3-Oxopropanenitril

Molekulargewicht 312.37

Reinheit 0.9966

Ziele JAK3

IC50-Wert 1 nM

Löslichkeit DMSO 63 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