Creative Enzymes®

# 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 |