

## JAK3-Inhibitor VII, AD412

Cat. No. CEI-1068

Lot. No. (See product label)

## **Einleitung**

**Beschreibung** Ein zellpermeabler Indol-3-propanamid-Immunosuppressivum, das nachweislich

selektiv die Kinaseaktivität von JAK3 (um 81 % und 36 % bei 90 bzw. 30  $\mu$ M) im Vergleich zu JAK2 (um 29 % und 0 % bei 90 bzw. 30  $\mu$ M) hemmt und die JAK1/3-abhängigen Phosphorylierungen von Akt, STAT5a/b und Erk1/2 in IL-2-stimulierten CTL-L2-Zellen reduziert, jedoch nicht die JAK1/2-abhängige STAT1-Phosphorylierung

in INF-γ-stimulierten U266-Kulturen. Es wurde berichtet, dass es die ConA-

stimulierten murinen Milzlymphozyten und die PHA-stimulierten menschlichen PBL-Proliferation in vitro hemmt (IC50 = 17 und 25  $\mu\text{M}$ , jeweils) und wirksam ist bei der Linderung von verzögerten Überempfindlichkeitsreaktionen bei Mäusen (um ~78 % mit einer täglichen oralen Dosis von 50 mg/kg) und bei der Verlängerung des Überlebens von Herztransplantatempfängerratten (um >3-fach mit 60 mg/kg/Tag,

p.o.) in vivo.

**Synonyme** JAK-3, JAK3\_HUMAN, JAKL, L-JAK, LJAK

## **Produktinformation**

**CAS-Nummer** 796041-65-1

Molekülformel C23H20CIN3O

Chemischer Name N-(Pyridin-4-yl)-3-[1-(4-chlorbenzyl)indol-3-yl]-propanamid

*Molekulargewicht* 389.9

**Reinheit** >95% durch HPLC

**Ziele** JAK3

**Löslichkeit** DMSO

## Lager- und Versandinformation

**Lagerung** +2 Grad Celsius bis +8 Grad Celsius

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1