

Bitte beachten Sie: Dieses Dokument wurde automatisch erstellt und ist kein Ersatz für das Originaldokument des Herstellers.

## Product Datasheet

### **NSC33994** **FBM-10-1530**

Artikelname	NSC33994
Artikelnummer	FBM-10-1530
Hersteller Artikelnummer	10-1530
Alternativnummer	FBM-10-1530-5MG,FBM-10-1530-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	JAK2 inhibitor...
Molekulargewicht	436.65
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[82058-16-0]
Formel	C <sub>28</sub> H <sub>42</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
Anwendungsbeschreibung	A remarkably potent and selective JAK2 inhibitor (IC <sub>50</sub> = 60 nM). Displays no effect on Src and TYK2 tyrosine kinase activity at a concentration of 25 µM <sup>1</sup> . Suppresses JAK2-V617F-mediated human pathological cell growth in vitro and in vivo <sup>2</sup> and is concomitant with the disruption of intracellular vimentin filaments <sup>3</sup> . Reduces the tumorigenic potential of T98G glioblastoma cells in vitro and in vivo <sup>4</sup> .