

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

Product Datasheet

Nocodazole, CAS [[31430-18-9]] FBM-10-2387

Artikelname	Nocodazole, CAS [[31430-18-9]]
Artikelnummer	FBM-10-2387
Hersteller Artikelnummer	10-2387
Alternativnummer	FBM-10-2387-10MG,FBM-10-2387-50MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Microtubule inhibitor...
Molekulargewicht	301.32
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	White or off-white solid
CAS Nummer	[31430-18-9]
Formel	C ₁₄ H ₁₁ N ₃ O ₃ S
Anwendungsbeschreibung	Nocodazole is an antimitotic agent that disrupts microtubules by binding to beta tubulin and thereby inhibiting microtubule dynamics, disruption of mitotic spindle function, and fragmentation of the Golgi complex. ^{1,2} Arrests cell cycle at G2/M phase. Stimulates the intrinsic GTPase activity of tubulin. ³ Nocodazole activates the JNK/SAPK signaling pathway and induces apoptosis in a variety of cell lines. ⁴ Increases Cas9-mediated editing frequencies ⁵ and increased CRISPR-mediated HDR DNA repair ⁶ . Cell permeable.