

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

Product Datasheet

ZM-447439, CAS [[331771-20-1]] FBM-10-1037

Artikelname	ZM-447439, CAS [[331771-20-1]]
Artikelnummer	FBM-10-1037
Hersteller Artikelnummer	10-1037
Alternativnummer	FBM-10-1037-5MG,FBM-10-1037-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Aurora B kinase inhibitor...
Molekulargewicht	513.59
Reinheit	98% by TLC [10% methanol in methylene chloride, Rf = 0.30]
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[331771-20-1]
Formel	C29H31N5O4
Anwendungsbeschreibung	ZM-447439 is a selective ATP-competitive inhibitor of Aurora kinase B1 (IC ₅₀ = 50 nM, Aur A IC ₅₀ = 1 µM, Aur C IC ₅₀ = 250 nM at physiological ATP concentrations ² , Ref.1 lists Aur A IC ₅₀ = 110nM and Aur B IC ₅₀ = 113nM). It did not significantly inhibit a panel of 14 other kinases including mitotic kinases CDK1 and PLK1. It prevents chromosome alignment, spindle checkpoint function and cytokinesis. ^{1,2}