

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

## Product Datasheet

### RO-3306, CAS [[872573-93-8]] FBM-10-4126

Artikelname	RO-3306, CAS [[872573-93-8]]
Artikelnummer	FBM-10-4126
Hersteller Artikelnummer	10-4126
Alternativnummer	FBM-10-4126-5MG,FBM-10-4126-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	CDK1 inhibitor...
Molekulargewicht	351.45
Reinheit	98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white or pale yellow solid
CAS Nummer	[872573-93-8]
Formel	C18H13N3OS2
Anwendungsbeschreibung	RO-3306 is a selective inhibitor of CDK1 (IC50 = 35 nM versus CDK2 IC50 = 340nM). <sup>1,2</sup> It induces G2/M phase cell cycle arrest and apoptosis. Inhibition of CDK1 with RO-3306 has been shown to have synergistic effects with PARP inhibitors in treating various breast cancers. <sup>3,4</sup> It has also been demonstrated to overcome apoptotic resistance in BRAFV600E human colorectal cancer cells. <sup>5</sup>