

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

Product Datasheet

PI-103, CAS [[371935-74-9]] FBM-10-5406

Artikelname	PI-103, CAS [[371935-74-9]]
Artikelnummer	FBM-10-5406
Hersteller Artikelnummer	10-5406
Alternativnummer	FBM-10-5406-5MG, FBM-10-5406-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	PI3K, mTOR and DNA-PK inhibitor...
Molekulargewicht	348.36
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[371935-74-9]
Formel	C19H16N4O3
Anwendungsbeschreibung	A potent inhibitor of PI-3 kinase, mTOR and DNA-PK, IC50 = 8, 88, 150, 48, 20, 83 and 2 nM for p110alpha, p110β, p110gamma, p110delta, mTORC1, mTORC2 and DNA-PK respectively. ^{1,2} Synergizes with arsenic disulfide to eradicate AML stem cells by induction of differentiation. ³ Inhibits the growth of gefitinib-resistant non-small cell lung cancer cell lines. ⁴ Induces autophagy in drug-resistant glioma. ⁵ Protects against a-synuclein-induced toxicity in human neurons by induction of macroautophagy. ⁶