

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

Product Datasheet

BTB-1 FBM-10-1543

Artikelname	BTB-1
Artikelnummer	FBM-10-1543
Hersteller Artikelnummer	10-1543
Alternativnummer	FBM-10-1543-10MG,FBM-10-1543-50MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Mitotic kinesin Kif18A inhibitor...
Molekulargewicht	297.71
Reinheit	98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White or off-white solid
CAS Nummer	[86030-08-2]
Formel	C12H8ClNO4S
Anwendungsbeschreibung	A selective, ATP-competitive and reversible inhibitor of mitotic kinesin Kif18A, IC50=1.7 M.1,2 Binds to an allosteric site near Kif18A loop 5 preventing a range of conformational changes thereby blocking motor function.3 Inhibits the differentiation of mouse bone marrow cells to dendritic cells.4 Suppresses the replication of influenza A virus, inhibiting activation of AKT, p38 MAPK, SAPK and RanBP3 leading to the prevention of nuclear export of viral ribonucleoprotein complexes. Greatly improves the viability of IAV-infected mice.5