

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

Product Datasheet

Ansamitocin P3, CAS [[66584-72-3]] FBM-10-2199

Artikelname	Ansamitocin P3, CAS [[66584-72-3]]
Artikelnummer	FBM-10-2199
Hersteller Artikelnummer	10-2199
Alternativnummer	FBM-10-2199-1MG,FBM-10-2199-5MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Microtubule depolymerizer...
Molekulargewicht	635.16
Reinheit	>90% by TLC [1:9 CH3OH:CH2Cl2, Rf = 0.54] remainder is P-1, P-2 and P-4. NMR (Conforms)
Formulierung	Yellow solid
CAS Nummer	[66584-72-3]
Formel	C32H43ClN2O9
Anwendungsbeschreibung	Ansamitocin P3 (66547-09-9) is a fungal metabolite from <i>Actinosynnema pretiosum</i> which binds to the phomopsin A/rhizoxin site on tubulin^{1,2}. Ansamitocin P3 is a maytansine analog which displays potent cytotoxicity against various human tumor cell lines^{2,3}. Maytansine and its analogs cause extensive disassembly of microtubules and totally prevent tubulin spiralization⁴.