

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

Product Datasheet

Tunicamycin, CAS [[11089-65-9]] FBM-10-2111

Artikelname	Tunicamycin, CAS [[11089-65-9]]
Artikelnummer	FBM-10-2111
Hersteller Artikelnummer	10-2111
Alternativnummer	FBM-10-2111-5MG,FBM-10-2111-25MG,FBM-10-2111-10MM/1MLDMSO
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	ER stress inducer...
Molekulargewicht	Avg 840.0
Reinheit	99% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[11089-65-9]
Formel	C ₃₈ H ₆₂ N ₄ O ₁₆ (tun. B)
Anwendungsbeschreibung	Fermentation product from Streptomyces lysosuperificus. Provided as a mixture of tunicamycin A (C14), B (C15), C (C16) and D (C17) homologs varying in the number of carbon atoms in the fatty acid chain. The structure shown above is for tunicamycin B (the C15 homolog) Potent inhibitor of GlcNAc phosphotransferase which thereby inhibits glycoprotein biosynthesis ¹ . Causes endoplasmic reticulum stress-induced autophagy ² and unfolded protein response ³ . Arrests cell cycle in late G14.