

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

Product Datasheet

Splitomicin, CAS [[5690-03-9]] FBM-10-2615

Artikelname	Splitomicin, CAS [[5690-03-9]]
Artikelnummer	FBM-10-2615
Hersteller Artikelnummer	10-2615
Alternativnummer	FBM-10-2615-5MG,FBM-10-2615-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Sirt1 inhibitor...
Molekulargewicht	198.22
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[5690-03-9]
Formel	C13H10O2
Anwendungsbeschreibung	Initially shown to inhibit Sir2p (the yeast Sirt1 homolog) and create a conditional phenocopy of a sir2 deletion mutant in <i>S. cerevisiae</i> ¹ . Cells grown in the presence of the drug have silencing defects at telomeres, silent mating-type loci and the ribosomal DNA1. Inhibits all class III HDACs (sirtuins) and alleviates gene silencing in Fragile X mental retardation syndrome ² . Reverses ischemic preconditioning-induced cardioprotection in a mouse model ³ .