

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

Product Datasheet

Surfactin FBM-10-5131

Artikelname	Surfactin
Artikelnummer	FBM-10-5131
Hersteller Artikelnummer	10-5131
Alternativnummer	FBM-10-5131-1MG,FBM-10-5131-5MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Lipopeptide biosurfactant...
Molekulargewicht	1036.36 (based on C15 subunit)
Reinheit	>98% TLC, HPLC shows mixture of isomers with C14 and C15 side chains predominating.1 NMR (Conforms)
Formulierung	White to off-white solid
CAS Nummer	[24730-31-2]
Formel	C53H93N7O13 (based on C15 subunit)
Anwendungsbeschreibung	Lipopeptide biosurfactant ² which displays various activities including antifungal and antibacterial as well as inhibition of fibrin clot formation ³ . Selectively inhibits cytosolic PLA ₂ (IC ₅₀ =8.5 mM) suppressing PLA ₂ -mediated inflammatory responses. ⁴ Induces ER stress-mediated apoptosis via IRE1-ASK1-JNK signaling in human osteosarcoma cells. ⁵