

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

Product Datasheet

SM-164 FBM-10-5464

Artikelname	SM-164
Artikelnummer	FBM-10-5464
Hersteller Artikelnummer	10-5464
Alternativnummer	FBM-10-5464-1MG,FBM-10-5464-5MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Smac mimetic...
Molekulargewicht	1121.45
Reinheit	98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White to pale-yellow solid
CAS Nummer	[957135-43-2]
Formel	C62H84N14O6
Anwendungsbeschreibung	Cell-permeable Smac (DIABLO) mimetic that inhibits caspase blockers XIAP, cIAP1, and cIAP2 ($K_i = 36, <1, \text{ and } <1.9 \text{ nM}$), thus inducing apoptosis. ¹⁻³ SM-164 sensitizes cancer cells to DNA damaging agents. ⁴ It also prevents binding of Hsp70 to XIAP. ⁵ At high concentrations, it causes lytic cell death that is neither apoptosis nor necroptosis. ⁶