

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

Product Datasheet

Cerulenin, CAS [[17397-89-6]] FBM-10-2062

Artikelname	Cerulenin, CAS [[17397-89-6]]
Artikelnummer	FBM-10-2062
Hersteller Artikelnummer	10-2062
Alternativnummer	FBM-10-2062-5MG, FBM-10-2062-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Fatty Acid Synthase inhibitor...
Molekulargewicht	223.27
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[17397-89-6]
Formel	C ₁₂ H ₁₇ NO ₃
Anwendungsbeschreibung	Fatty acid synthase (FAS) inhibitor. Binds to beta-keto-acyl-ACP synthase (KAS, IC ₅₀ =1.5 µM), thus inhibiting protein acylation at concentrations of 45-134 µM ¹ . Produces metabolic effects similar to the effects of leptin, but through mechanisms that are independent of, or down-stream of, both leptin and melanocortin receptors ² . Reduces nutrient-induced insulin release from normal rat islets ³ . Induces apoptosis in human melanoma A-375 cells ⁴ .