

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

Product Datasheet

Stattic, CAS [[19983-44-9]] FBM-10-2524

Artikelname	Stattic, CAS [[19983-44-9]]
Artikelnummer	FBM-10-2524
Hersteller Artikelnummer	10-2524
Alternativnummer	FBM-10-2524-10MG, FBM-10-2524-50MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	STAT3 inhibitor...
Molekulargewicht	211.20
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Light yellow solid
CAS Nummer	[19983-44-9]
Formel	C ₈ H ₅ NO ₄ S
Anwendungsbeschreibung	STAT3 inhibitor. Inhibits binding of tyrosine-phosphorylated peptides to STAT3 SH2 domain and inhibiting STAT3 activation, dimerization and nuclear translocation ¹ . Displays selectivity over STAT1, STAT5, c-Myc/Max, Jun/Jun and Lck. Induces apoptosis in STAT3-dependent cancer cell lines. Alkyates four cysteine residues on STAT3 ² . Exhibits potent antitumor activity ³ . Protects against angiotensin II-induced vascular dysfunction and hypertension ⁴ . An extremely useful tool to probe involvement of STAT3 in cellular signaling.