

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

Product Datasheet

UCF-101 FBM-10-1544

Artikelname	UCF-101
Artikelnummer	FBM-10-1544
Hersteller Artikelnummer	10-1544
Alternativnummer	FBM-10-1544-5MG,FBM-10-1544-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Omi/HtrA2 protease inhibitor...
Molekulargewicht	495.51
Reinheit	98% by TLC
Formulierung	Orange solid
CAS Nummer	[313649-08-0]
Formel	C27H17N3O5S
Anwendungsbeschreibung	UCF-101 is a potent, specific, competitive, and reversible inhibitor of the pro-apoptotic, mitochondrial serine protease Omi/HtrA2 (IC50 = 9.5 µM for His-Omi134-458). Shows very little activity against various other serine proteases tested (IC50 200 µM). 1 Mitigates streptozotocin-induced cardiomyocyte dysfunction. 2 Protects against cerebral oxidative injury and cognitive impairment in a rat model. 3 Cell permeable.