

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

## Product Datasheet

### MDL-28170, CAS [[88191-84-8]] FBM-10-3005

Artikelname	MDL-28170, CAS [[88191-84-8]]
Artikelnummer	FBM-10-3005
Hersteller Artikelnummer	10-3005
Alternativnummer	FBM-10-3005-5MG,FBM-10-3005-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Calpain inhibitor...
Molekulargewicht	382.45
Reinheit	98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[88191-84-8]
Formel	C22H26N2O4
Anwendungsbeschreibung	A potent and selective cell permeable calpain inhibitor. Inhibits oxidative damage-induced apoptosis in PC12 cells and capsaicin-induced apoptosis in dorsal root ganglion neurons. <sup>1</sup> It penetrates the blood-brain barrier and inhibits brain cysteine protease activity after systemic administration, ameliorating brain damage in a gerbil model of global ischemia. <sup>2</sup> Displays neuroprotective effects in neurotrauma rodent models. <sup>3</sup> Calpain I Ki = 8 nM, Cathepsin B Ki = 24 nM in isolated enzyme assays. IC50 = 0.3 µM in intact cell assay. <sup>4</sup>