

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

Product Datasheet

LM22A-4, CAS [[37988-18-4]] FBM-10-1405

Artikelname	LM22A-4, CAS [[37988-18-4]]
Artikelnummer	FBM-10-1405
Hersteller Artikelnummer	10-1405
Alternativnummer	FBM-10-1405-5MG,FBM-10-1405-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	TrkB agonist...
Molekulargewicht	339.35
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[37988-18-4]
Formel	C15H21N3O6
Anwendungsbeschreibung	Small molecule BDNF mimetic displaying neurotrophhic activity. Partial agonist at TRKB and activates TRKB signaling. In in vitro models of neurodegenerative disease, it prevented neuronal degeneration with equal efficacy to that of BDNF. After in vivo administraton, it caused hippocampal and striatal TrkB activation in mice and improved motor learning after traumatic brain injury in rats ¹ . Improves respiratory function in a mouse models of Rett syndrome ² .