

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

Product Datasheet

Wiskostatin, CAS [[253449-04-6]] FBM-10-1353

Artikelname	Wiskostatin, CAS [[253449-04-6]]
Artikelnummer	FBM-10-1353
Hersteller Artikelnummer	10-1353
Alternativnummer	FBM-10-1353-5MG,FBM-10-1353-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	N-WASP inhibitor...
Molekulargewicht	426.15
Reinheit	98% by TLC [9:1 CH ₂ Cl ₂ /CH ₃ OH R _f = 0.16] NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[253449-04-6]
Formel	C ₁₇ H ₁₈ Br ₂ N ₂ O
Anwendungsbeschreibung	A selective, reversible inhibitor of neural Wiskott-Aldrich syndrome protein (N-WASP) activity ¹ . Binds to the regulatory domain of N-WASP and inhibits activation of Arp2/3 complex by forcing N-WASP into an inactive conformation ² . Inhibits PIP ₂ -induced actin polymerization (EC ₅₀ =4 μM). Perturbs agrin-elicited acetylcholine receptor clustering ³ . Inhibits the formation of dendritic spines and synapses in hippocampal neurons ⁴ .