

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

Product Datasheet

Nerandomilast, CAS [[1423719-30-5]] FBM-10-4391

Artikelname	Nerandomilast, CAS [[1423719-30-5]]
Artikelnummer	FBM-10-4391
Hersteller Artikelnummer	10-4391
Alternativnummer	FBM-10-4391-5MG,FBM-10-4391-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	PDE4B inhibitor...
Molekulargewicht	448.97
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[1423719-30-5]
Formel	C20H25CIN6O2S
Anwendungsbeschreibung	Nerandomilast is a potent and selective inhibitor of phosphodiesterase 4B (IC50s: PDE4A = 248 nM, PDE4B = 10 nM, PDE4C = 8,700 nM, PDE4D = 91 nM, PDE7A = 14 µM, PDE3A = 120 µM, PDE1C = 46 µM). ¹ It inhibited TNFalpha release (IC50 = 35 nM) and IL-2 release (IC50 = 9 nM) in human PBMCs. Nerandomilast has potent anti-inflammatory activity and displayed efficacy in mouse models of lung fibrosis. ^{1,2} Approved for the treatment of idiopathic pulmonary fibrosis.