

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

Product Datasheet

PF-543 HCl, CAS [[1706522-79-3]] FBM-10-4998

Artikelname	PF-543 HCl, CAS [[1706522-79-3]]
Artikelnummer	FBM-10-4998
Hersteller Artikelnummer	10-4998
Alternativnummer	FBM-10-4998-5MG,FBM-10-4998-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Sphingosine kinase-1 inhibitor...
Molekulargewicht	502.07
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[1706522-79-3]
Formel	C27H31NO4SHCl
Anwendungsbeschreibung	PF-543 (1706522-79-3) is a potent (IC ₅₀ = 2.0 nM) and selective (>100-fold over SphK2) reversible inhibitor of sphingosine kinase-1 (SphK1). ¹ It induced autophagy in head and neck squamous cell carcinoma cells. ² PF-543 mitigated pulmonary fibrosis via reducing lung epithelial cell mitochondrial DNA damage and monocyte recruitment. ³ It also alleviated sepsis-induced lung injury in an acute ethanol intoxication model in mice. ⁴ PF-543 inhibited cell cycle and tumor growth in a xenograft model of non-small cell lung cancer. ⁵