

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

Product Datasheet

GW788388 **FBM-10-5521**

Artikelname	GW788388
Artikelnummer	FBM-10-5521
Hersteller Artikelnummer	10-5521
Alternativnummer	FBM-10-5521-5MG,FBM-10-5521-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	TGF- β receptor kinase inhibitor...
Molekulargewicht	425.49
Reinheit	98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[452342-67-5]
Formel	C ₂₅ H ₂₃ N ₅ O ₂
Anwendungsbeschreibung	Potent inhibitor of TGF-beta receptor kinases ALK4, ALK5 (IC ₅₀ =18 nM), ALK7, and TGFbetaRII, but not BMP type II receptor kinase. ^{1,2} Blocks TGF-beta-mediated signaling, including collagen type I and VEGF, in turn reducing fibrosis and angiogenesis in various mouse models. ^{3,4} GW788388 attenuates TGF-beta-induced epithelial to mesenchymal transition (EMT) in human peritoneal mesothelial cells. ⁵