

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- $\beta$ receptor kinase inhibitor...
Molekulargewicht	425.49
Reinheit	98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[452342-67-5]
Formel	C <sub>25</sub> H <sub>23</sub> N <sub>5</sub> O <sub>2</sub>
Anwendungsbeschreibung	Potent inhibitor of TGF-beta receptor kinases ALK4, ALK5 (IC <sub>50</sub> =18 nM), ALK7, and TGFbetaRII, but not BMP type II receptor kinase. <sup>1,2</sup> Blocks TGF-beta-mediated signaling, including collagen type I and VEGF, in turn reducing fibrosis and angiogenesis in various mouse models. <sup>3,4</sup> GW788388 attenuates TGF-beta-induced epithelial to mesenchymal transition (EMT) in human peritoneal mesothelial cells. <sup>5</sup>