

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

Product Datasheet

WC522 FBM-10-4241

Artikelname	WC522
Artikelnummer	FBM-10-4241
Hersteller Artikelnummer	10-4241
Alternativnummer	FBM-10-4241-5MG,FBM-10-4241-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Dvl-cholesterol interaction inhibitor...
Molekulargewicht	380.53
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Amber viscous oil
Formel	C ₂₄ H ₃₂ N ₂ O ₂
Anwendungsbeschreibung	WC522 blocks the cholesterol-dishevelled interaction leading to inhibition of β -catenin signaling. It specifically inhibits the Dvl2-PDZ-cholesterol interaction (IC ₅₀ = 40 nM) leading to suppression of both Wnt-independent and Wnt-stimulated β -catenin signaling (IC ₅₀ = 150 nM). WC522 inhibits cell proliferation in APC-truncated colorectal carcinoma cells and colorectal carcinoma HCT15 xenografts in mice.