

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

Product Datasheet

AS-1949490 FBM-10-5103

Artikelname	AS-1949490
Artikelnummer	FBM-10-5103
Hersteller Artikelnummer	10-5103
Alternativnummer	FBM-10-5103-5MG,FBM-10-5103-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	SHIP2 inhibitor...
Molekulargewicht	371.88
Reinheit	98% by TLC NMR (conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[1203680-76-5]
Formel	C20H18ClNO2S
Anwendungsbeschreibung	A potent and selective inhibitor of the intracellular phosphatase SHIP2 (SH2 domain-containing inositol 5-phosphatase 2), IC50 = 0.62 M.1 Displays ca. 30-fold selectivity for SHIP2 over SHIP1. Activates insulin signaling via the Akt pathway in liver and lowers glucose levels in diabetic mice.1,2 Enhances BDNF expression in cultured cortical neurons.3 Ameliorates ROS generation but aggravates apoptosis in CD2AP-deficient mouse podocytes.4