

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

Product Datasheet

PLX4720 FBM-10-5113

Artikelname	PLX4720
Artikelnummer	FBM-10-5113
Hersteller Artikelnummer	10-5113
Alternativnummer	FBM-10-5113-5MG,FBM-10-5113-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Mutant B-Raf inhibitor...
Molekulargewicht	413.82
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[918505-84-7]
Formel	C17H14ClF2N3O3S
Anwendungsbeschreibung	Potent and selective inhibitor of B-Raf, V600E mutant, IC50=13 nM (Wild type IC50=160 nM).1 It induces cell cycle arrest and apoptosis in B-RafV600E-positive cells and suppresses growth of B-RafV600E-positive xenografts.1 It induces tumor regression and reverses cachexia in a mouse model of human thyroid cancer harboring the B-RafV600E mutation.2 Early stage autophagy inhibitors and ER stress inhibition with 4-phenylbutyric acid increases the sensitivity of resistant cells to PLX4720.3 PLX4720 induces cytoprotective autophagy in thyroid cancer cells via AMPK-ULK1 pathway.4