

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

Product Datasheet

HRO761, CAS [[2869954-34-5]] FBM-10-3981

Artikelname	HRO761, CAS [[2869954-34-5]]
Artikelnummer	FBM-10-3981
Hersteller Artikelnummer	10-3981
Alternativnummer	FBM-10-3981-5MG,FBM-10-3981-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	WRN helicase allosteric inhibitor...
Molekulargewicht	702.09
Reinheit	>98% by HPLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[2869954-34-5]
Formel	C31H31ClF3N9O5
Anwendungsbeschreibung	HRO761 is a potent ($IC_{50} = 9 \text{ nM}$), selective, non-covalent, and allosteric inhibitor of Werner syndrome RecQ helicase (WRN). ¹ It binds to the D1 and D2 helicase domain interface locking it into the inactive state. HRO761 selectively inhibits microsatellite instable (MSI) cancer cells in vitro and in vivo via double-stranded DNA breaks, activation of the DDR, and induction of WRN degradation. It displayed synergistic effects with irinotecan in colorectal cancer cells.