

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

Product Datasheet

Telaprevir, CAS [[402957-28-2]] FBM-10-4929

Artikelname	Telaprevir, CAS [[402957-28-2]]
Artikelnummer	FBM-10-4929
Hersteller Artikelnummer	10-4929
Alternativnummer	FBM-10-4929-5MG,FBM-10-4929-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Hepatitis C protease inhibitor...
Molekulargewicht	679.86
Reinheit	98% by HPLC NMR (conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[402957-28-2]
Formel	C36H53N7O6
Anwendungsbeschreibung	Hepatitis C NS3/4A protease inhibitor that is in clinical use for genotype 1 infections (IC50 = 354 nM genotype 1b replicon cells, IC50 = 280 nM human fetal hepatocytes infected with genotype 1a HCV-positive patient sera).1-3 It has been shown to inhibit SARS-CoV2 proteases MPro (IC50 = 15 µM)4 and 3CLPro (IC50 = 56 µM)5. Telaprevir is also an allosteric inhibitor of DnaK, the bacterial homolog of Hsp70. It enhanced the efficacy of aminoglycoside antibiotics and reduced resistance to the tuberculosis drug rifampin.6