

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

Product Datasheet

Lopinavir, CAS [[192725-17-0]] FBM-10-5063

Artikelname	Lopinavir, CAS [[192725-17-0]]
Artikelnummer	FBM-10-5063
Hersteller Artikelnummer	10-5063
Alternativnummer	FBM-10-5063-25MG, FBM-10-5063-100MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	HIV protease inhibitor...
Molekulargewicht	628.81
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[192725-17-0]
Formel	C37H48N4O5
Anwendungsbeschreibung	Lopinavir (192725-17-0) is a potent and selective inhibitor of HIV-1 protease (IC ₅₀ = 6.5 nM, HIV cultured in peripheral blood mononuclear cells, K _i = 1.3 pM) which is highly selective over mammalian proteases. ¹ Lopinavir suffers from poor bioavailability due to extensive cytochrome P450-mediated metabolism. Thus, combination with ritonavir suppresses metabolism and is a preferred regimen for treatment of HIV infection. ² Inhibits replication of SARS CoV-2 virus in vitro, IC ₅₀ = 26.63 µM. ³