

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

Product Datasheet

SBI-553, CAS [[1849603-72-0]]

FBM-10-4449

Artikelname	SBI-553, CAS [[1849603-72-0]]
Artikelnummer	FBM-10-4449
Hersteller Artikelnummer	10-4449
Alternativnummer	FBM-10-4449-5MG, FBM-10-4449-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	β-Arrestin-biased NTSR1 modulator...
Molekulargewicht	450.56
Reinheit	>98% by HPLC NMR (conforms)
Formulierung	Pale yellow solid
CAS Nummer	[1849603-72-0]
Formel	C26H31FN4O2
Anwendungsbeschreibung	SBI-553 is a potent, brain penetrant, and orally bioavailable allosteric modulator of neurotensin receptor 1 (NTSR1, EC50 = 340 nM)).¹ It acts as a β-Arrestin-biased agonist and selectively antagonizes G protein signaling conferring profound β-Arrestin bias towards the endogenous ligand.^{2,3} SBI-553 displayed efficacy in mouse models of psychostimulant abuse without the characteristic undesirable side effects of unbiased NTSR1 agonism. This functionally selective modulation of NTSR1 may be a new therapeutic approach to treating psychostimulant abuse and other chemical and behavioral addictions.