

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

Product Datasheet

MPEP HCl, CAS [[219911-35-0]] FBM-10-4007

Artikelname	MPEP HCl, CAS [[219911-35-0]]
Artikelnummer	FBM-10-4007
Hersteller Artikelnummer	10-4007
Alternativnummer	FBM-10-4007-5MG,FBM-10-4007-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	mGlu5 receptor antagonist...
Molekulargewicht	229.71
Reinheit	98% by HPLC, NMR (Conforms)
Formulierung	White or pale yellow solid
CAS Nummer	[219911-35-0]
Formel	C ₁₄ H ₁₁ NHCl
Anwendungsbeschreibung	MPEP is a potent (IC ₅₀ = 36 nM for quisqualate-stimulated phosphoinositide hydrolysis) and selective (over mGlu1b, -2, -3, -4a, -6, -7b, and -8a) antagonist of the metabotropic glutamate receptor subtype 5 (mGlu5). ¹ It is a positive allosteric modulator of human mGlu4. ² MPEP inhibition of mGlu5 has been studied for the treatment of many CNS disorders including Parkinsons ^{3,4} , Fragile X syndrome ⁵ , and addiction ⁶ .