

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

Product Datasheet

PB28 dihydrochloride, CAS [[172907-03-8]] FBM-10-4665

Artikelname	PB28 dihydrochloride, CAS [[172907-03-8]]
Artikelnummer	FBM-10-4665
Hersteller Artikelnummer	10-4665
Alternativnummer	FBM-10-4665-5MG,FBM-10-4665-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	High affinity sigma 2 ligand / Anti-SARS-COV2...
Molekulargewicht	443.50
Reinheit	99% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White or off-white solid
CAS Nummer	[172907-03-8]
Formel	C24H38N2O2HCl
Anwendungsbeschreibung	PB28 is a very potent high affinity ($K_i = 5.3 \text{ nM1}$, 0.34 nM2) sigma 2 agonist. Selective for sigma 2 over sigma1 (approx 30-40x).^{1,2} PB28 inhibited cell growth in MCF7 and MCF7 ADR breast cancer cells and displayed strong synergism with doxorubicin.³ PB28 potently inhibited Kv2.1 currents in a sigma-independent manner.⁴ PB28 was recently found to have potent ($IC_{50} = 280 \text{ nM}$) anti-SARS-CoV2 activity.⁵