

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

Product Datasheet

ML277, CAS [[1401242-74-7]] FBM-10-4074

Artikelname	ML277, CAS [[1401242-74-7]]
Artikelnummer	FBM-10-4074
Hersteller Artikelnummer	10-4074
Alternativnummer	FBM-10-4074-5MG, FBM-10-4074-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Potent Kv7.1 activator...
Molekulargewicht	471.59
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[1401242-74-7]
Formel	C23H25N3O4S2
Anwendungsbeschreibung	ML277 is a potent (EC50 = 260 nM) activator of Kv7.1 with selectivity against Kv7.2, Kv7.4, and Kv11.1 (hERG). ¹ ML277 enhances cardiac delayed rectifier K ⁺ currents (IKs) in human iPSC-derived cardiomyocytes from normal and long QT-interval syndrome afflicted patients suggesting potential therapeutic use in long QT-interval syndrome. ^{2,3} It displayed cardioprotective effects against ischemia in cellular and whole-heart models. ⁴