

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

Product Datasheet

Mito-Ionidamine FBM-10-5492

Artikelname	Mito-Ionidamine
Artikelnummer	FBM-10-5492
Hersteller Artikelnummer	10-5492
Alternativnummer	FBM-10-5492-5MG,FBM-10-5492-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Mitochondria-targeted antiglycolytic agent...
Molekulargewicht	801.63
Reinheit	>98% by TLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[2361564-49-8]
Formel	C43H45BrCl2N3OP
Anwendungsbeschreibung	Antiglycolytic drug with limited efficacy. ^{1,2} Mito-Ionidamine (2361564-49-8) is Ionidamine conjugated to a triphenylphosphonium moiety via a decyl-linker which is an effective mitochondria-targeting group. ³ Mito-Ionidamine was shown to be 100-fold more potent than Ionidamine. It is a tumor-selective inhibitor of oxidative phosphorylation inhibiting mitochondrial bioenergetics in lung cancer cells and suppressing lung cancer cell viability, growth, progression and metastasis of lung cancer xenografts in mice. ³