

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

Product Datasheet

PZL-A, CAS [[3068830-89-4]] FBM-10-4421

Artikelname	PZL-A, CAS [[3068830-89-4]]
Artikelnummer	FBM-10-4421
Hersteller Artikelnummer	10-4421
Alternativnummer	FBM-10-4421-1MG,FBM-10-4421-5MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	mtDNA activator...
Molekulargewicht	368.82
Reinheit	>97% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white to pale yellow solid
CAS Nummer	[3068830-89-4]
Formel	C19H17CIN4O2
Anwendungsbeschreibung	PZL-A is a first-in-class activator of mammalian mitochondrial DNA (mtDNA). AC50s: 160 nM for A467T mutant, 20 nM for G848S mutant. mtDNA, which encodes essential protein subunits of the oxidative phosphorylation complexes, is replicated by DNA polymerase POLgamma. PZL-A restores function to mutant POLgamma via binding to an allosteric site between the catalytic subunits POLgammaA and POLgammaB. An important new tool for studying mitochondrial disorders.