

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

Product Datasheet

Mito-TEMPO FBM-10-4100

Artikelname	Mito-TEMPO
Artikelnummer	FBM-10-4100
Hersteller Artikelnummer	10-4100
Alternativnummer	FBM-10-4100-5MG,FBM-10-4100-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Mitochondria targeted antioxidant...
Molekulargewicht	510.03
Reinheit	98% by TLC [5% methanol in methylene chloride, Rf = 0.50] HR Mass Spec. (Conforms)
Formulierung	Pale orange solid
CAS Nummer	[1334850-99-5]
Formel	C ₂₉ H ₃₅ N ₂ O ₂ CIP
Anwendungsbeschreibung	Mitochondria-targeted antioxidant. Partially prevents mitochondrial permeability transition pore opening, necrosis and mitochondrial apoptosis after ATP depletion recovery. ¹ Resolves mitochondrial oxidative stress and rescues coronary collateral growth in Zucker obese fatty rats. ² Protects mitochondrial membrane potential and attenuates reperfusion-induced ROS production in a mouse ventricular myocyte model. ³ Abrogates the induction of senescence in a human vascular smooth muscle cell model. ⁴