

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

Product Datasheet

UK-5099, CAS [[56396-35-1]] FBM-10-4748

Artikelname	UK-5099, CAS [[56396-35-1]]
Artikelnummer	FBM-10-4748
Hersteller Artikelnummer	10-4748
Alternativnummer	FBM-10-4748-5MG,FBM-10-4748-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Mitochondrial pyruvate transporter inhibitor...
Molekulargewicht	288.30
Reinheit	98% by TLC NMR (Conforms)
Formulierung	Yellow solid
CAS Nummer	[56396-35-1]
Formel	C18H12N2O2
Anwendungsbeschreibung	Potent inhibitor of the mitochondrial pyruvate carrier (MPC).1 Rapidly increases glucose uptake in human monocytes.2 Attenuates mitochondrial oxidative phosphorylation and increases glycolysis creating greater stem-like properties in LnCap prostate cancer cells.3 Blocks the neuroprotective action of L-lactate or pyruvate during glutamate-induced excitotoxicity.4 Inhibits pyruvate transport across the plasma membrane of trypanosomes (Ki=49 µM).5