

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

Product Datasheet

iGP-1, CAS [[27031-00-1]] FBM-10-4747

Artikelname	iGP-1, CAS [[27031-00-1]]
Artikelnummer	FBM-10-4747
Hersteller Artikelnummer	10-4747
Alternativnummer	FBM-10-4747-5MG,FBM-10-4747-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Mitochondrial GPDH inhibitor...
Molekulargewicht	309.32
Reinheit	98% by TLC NMR (Conforms)
Formulierung	Beige solid
CAS Nummer	[27031-00-1]
Formel	C17H15N3O3
Anwendungsbeschreibung	A potent and cell permeable inhibitor of the mitochondrial glycerol-3-phosphate dehydrogenase (mGPDH), IC50=6.3 M, which is selective over the cytosolic enzyme ¹ . It does not block pyruvate uptake into cells or mitochondria and has no direct effect on glycolysis in synaptosomes. This novel inhibitor is a unique tool which may be used to investigate the role of glycerol-3-phosphate metabolism in isolated and intact systems. ¹