

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

Product Datasheet

Gliocidin, CAS [[62289-81-0]] FBM-10-3952

Artikelname	Gliocidin, CAS [[62289-81-0]]
Artikelnummer	FBM-10-3952
Hersteller Artikelnummer	10-3952
Alternativnummer	FBM-10-3952-5MG,FBM-10-3952-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Nicotinamide-mimetic prodrug...
Molekulargewicht	204.25
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Pale orange solid
CAS Nummer	[62289-81-0]
Formel	C10H8N2OS
Anwendungsbeschreibung	Gliocidin is a nicotinamide-mimetic prodrug that targets de novo purine biosynthesis vulnerability in glioblastoma (IC50 = 150 nM). ¹ Gliocidin was converted via the NAD ⁺ salvage pathway to gliocidin-adenine dinucleotide with directly interfered with the activity of IMPDH2 resulting in guanylate depletion and cell death. Displays strong blood brain barrier permeability and suppression of glioblastoma in athymic nude mice. Gliocidin showed synergistic effects with temozolomide. Inhibitor of the SARS 3CLPRO protease. ²