

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

Product Datasheet

GPI-16552 FBM-10-1502

Artikelname	GPI-16552
Artikelnummer	FBM-10-1502
Hersteller Artikelnummer	10-1502
Alternativnummer	FBM-10-1502-5MG,FBM-10-1502-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	PARG inhibitor...
Molekulargewicht	502.62
Reinheit	98% by TLC, NMR (conforms)
Formulierung	Pale yellow solid
CAS Nummer	[443794-40-9]
Formel	C33H30N2O3
Anwendungsbeschreibung	A novel potent inhibitor of poly(ADP-ribose) glycohydrolase (PARG), IC50=1.7 µM1. Pre or post ischemia treatment (40 mg/kg) with GPI-16552 reduces brain infarct volumes in a rat model of cerebral ischemia2. It modulates the inflammatory response to ischemia/reperfusion in a rat splanchnic artery occlusion model3 and reduces the degree of spinal cord inflammation and tissue injury after experimental spinal cord trauma4. Synergizes with temozolomide in decreasing melanoma cell invasion and metastatic spreading in mice injected with B16 melanoma cells5.