

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

Product Datasheet

HET0016

FBM-10-5246

Artikelname	HET0016
Artikelnummer	FBM-10-5246
Hersteller Artikelnummer	10-5246
Alternativnummer	FBM-10-5246-5MG,FBM-10-5246-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	20-HETE biosynthesis inhibitor...
Molekulargewicht	206.29
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[339068-25-6]
Formel	C12H18N2O
Anwendungsbeschreibung	HET0016 (339068-25-6) inhibits 20-hydroxyeicosatetraenoic acid (20-HETE) biosynthesis via omega oxidation of arachidonic acid mediated by CYP4A and 4F (IC50=8.9 nM in human renal microsomes).¹ It displays neuroprotective effects in a rat model of traumatic brain injury via inhibition of neuronal pyroptosis.² HET0016 attenuates cerebral ischemia-reperfusion injury³ as well as oxidative injury and peripheral nerve damage in type-2 diabetic mice⁴. It alleviates myocardial oxidative stress⁵ and restores endothelial function suggesting therapeutic potential in obesity-associated vascular disease⁶.