

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

Product Datasheet

Optovin FBM-10-1456

Artikelname	Optovin
Artikelnummer	FBM-10-1456
Hersteller Artikelnummer	10-1456
Alternativnummer	FBM-10-1456-5MG,FBM-10-1456-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	TRPA1 channel activator...
Molekulargewicht	315.41
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Tan solid
CAS Nummer	[348575-88-2]
Formel	C15H13N3OS2
Anwendungsbeschreibung	Reversible, photoactive TRPA1 activator. Optovin stimulates human TRPA1 channels and enables repeated photoactivation of motor behaviors in wild-type zebrafish (EC50 = 2 μ M) and mice, in vivo. Photodetection is performed by sensory neurons expressing the TRPA1 cation channel which is activated via structure-dependent photochemical reactions with redox-sensitive cysteine residues. ¹