

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

Product Datasheet

AE 51310, CAS [[433966-92-8]] FBM-10-4655

Artikelname	AE 51310, CAS [[433966-92-8]]
Artikelnummer	FBM-10-4655
Hersteller Artikelnummer	10-4655
Alternativnummer	FBM-10-4655-5MG,FBM-10-4655-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	OPN4/Melanopsin antagonist...
Molekulargewicht	338.24
Reinheit	99% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[433966-92-8]
Formel	C13H17Cl2NO3S
Anwendungsbeschreibung	AE 51310 is a potent antagonist of the GPCR OPN4/melanopsin ($K_i = 0.096$ nM human OPN4). ¹ OPN4 regulates circadian rhythms, pupil functions, melatonin expression, cognition, and sleep. OPN4 has been found to bind G11 in lung cancer cells modulating PKC activation leading to activation of BRAF/MEK/ERK signaling pathways. AE 51310 decreased the growth and proliferation of both LG17 and LG55 lung cancer tumors in mouse xenograft models.