

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

Product Datasheet

GSK4112 FBM-10-5493

Artikelname	GSK4112
Artikelnummer	FBM-10-5493
Hersteller Artikelnummer	10-5493
Alternativnummer	FBM-10-5493-5MG,FBM-10-5493-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Rev-Erbalpha agonist...
Molekulargewicht	396.89
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[1216744-19-2]
Formel	C18H21CIN2O4S
Anwendungsbeschreibung	Selective Rev-Erbalpha agonist (EC50=250 nM). ^{1,2} It induces circadian clock phase shifts in isolated primary lung fibroblasts as well as in lung slices (10 µM). ¹ GSK4112 showed an inhibitory effect on the amplitude of circadian oscillations and caused an arrhythmic expression of canonical clock genes. ³ In murine RAW264 macrophages it suppressed inflammatory functions via repressing Ccl2 expression. ⁴ It protected RANKL-induced bone loss via inhibition of osteoclast differentiation in vivo. ⁵