

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

Product Datasheet

SLU-PP-332 FBM-10-3948

Artikelname	SLU-PP-332
Artikelnummer	FBM-10-3948
Hersteller Artikelnummer	10-3948
Alternativnummer	FBM-10-3948-10MG,FBM-10-3948-50MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	pan-ERR agonist/Exercise mimetic...
Molekulargewicht	290.32
Reinheit	>98% by HPLC , NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[303760-60-3]
Formel	C18H14N2O2
Anwendungsbeschreibung	Pan-agonist of the estrogen receptor-related receptors (EC50s cell-based cotransfection/reporter assay: ERRalpha = 98 nM, ERRβ = 230 nM, ERRgamma = 430 nM) with highest potency for ERRalpha.1,2 SLU-PP-332 increased mitochondrial function and cellular respiration in a skeletal muscle cell line.2 It also increased fast oxidative skeletal muscle fibers (Type IIa) and exercise endurance in mice in an ERRalpha-specific manner. SLU-PP-332 activates an acute aerobic exercise genetic response via inducing the expression of DDIT4.2