

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

Product Datasheet

BMS-309403, CAS [[300657-03-8]]

FBM-10-4762

Artikelname	BMS-309403, CAS [[300657-03-8]]
Artikelnummer	FBM-10-4762
Hersteller Artikelnummer	10-4762
Alternativnummer	FBM-10-4762-5MG,FBM-10-4762-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	FABP4 inhibitor...
Molekulargewicht	474.55
Reinheit	98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white or pale yellow solid
CAS Nummer	[300657-03-8]
Formel	C31H26N2O3
Anwendungsbeschreibung	BMS-309403 is a potent ($K_i < 2$ nM FABP4, $K_i = 250$ nM FABP3, $K_i = 350$ nM FABP5) and selective inhibitor of the fatty-acid-binding protein aP2 (FABP4).^{1,2} It demonstrated marked reductions in atherosclerotic lesions in an Apoe^{-/-} mouse model and improved glucose metabolism, reduced inflammation, and increased insulin sensitivity in a Lepob/ob mouse model. BMS-309403 stimulated glucose uptake in myotubes via activation of AMPK.³ It decreased ER stress-associated inflammation in skeletal muscle⁴ and suppressed inflammation and oxidative stress in mouse and cell models of acute lung injury⁵.