

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	<p>BMS-309403 is a potent (<math>K_i &lt; 2</math> nM FABP4, <math>K_i = 250</math> nM FABP3, <math>K_i = 350</math> nM FABP5) and selective inhibitor of the fatty-acid-binding protein aP2 (FABP4).<sup>1,2</sup> It demonstrated marked reductions in atherosclerotic lesions in an ApoE<sup>-/-</sup> 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.<sup>3</sup> It decreased ER stress-associated inflammation in skeletal muscle<sup>4</sup> and suppressed inflammation and oxidative stress in mouse and cell models of acute lung injury<sup>5</sup>.</p>