

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

Product Datasheet

Zileuton FBM-10-1098

Artikelname	Zileuton
Artikelnummer	FBM-10-1098
Hersteller Artikelnummer	10-1098
Alternativnummer	FBM-10-1098-10MG,FBM-10-1098-50MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	5-LO inhibitor...
Molekulargewicht	236.29
Reinheit	>98%, NMR (Conforms)
Formulierung	white solid
CAS Nummer	[111406-87-2]
Formel	C11H12N2O2S
Anwendungsbeschreibung	Zileuton is a reversible inhibitor (IC ₅₀ = 500nM RBL-1 cells, 300nM rat PMNL cells) of 5-Lipoxygenase (5-LO). ¹ It also inhibited leukotriene B ₄ biosynthesis (IC ₅₀ s = 400nM rat PMNL, 400nM human PMNL and 900nM human whole blood). ¹ Zileuton suppressed prostaglandin biosynthesis via interference with arachidonic acid release in macrophages independent of 5-LO inhibition (IC ₅₀ = 13 µM PGE ₂ inhibition in LPS-stimulated whole blood). ² Zileuton was approved by the FDA in 1997 for the treatment of asthma (ZYFLO).