

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

Product Datasheet

PIT-1 **FBM-10-1192**

Artikelname	PIT-1
Artikelnummer	FBM-10-1192
Hersteller Artikelnummer	10-1192
Alternativnummer	FBM-10-1192-10MG,FBM-10-1192-50MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	PH domain antagonist...
Molekulargewicht	351.76
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Grey solid
CAS Nummer	[53501-41-0]
Formel	C ₁₄ H ₁₀ CIN ₃ O ₄ S
Anwendungsbeschreibung	PH domain antagonist. Specifically blocks the binding of PIP3 to the Akt pleckstrin homology domain (IC ₅₀ = 31 µM). Suppresses PI3K-PDK1-Akt-dependent phosphorylation. Induces apoptosis in PTEN-deficient U87MG glioblastoma cells (IC ₅₀ = 37 µM) ¹ . Inhibiting the binding of PIP3 to effector PH domains is new point of intervention in the PI3K signaling network ² .