

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

Product Datasheet

NSC405020 FBM-10-1462

Artikelname	NSC405020
Artikelnummer	FBM-10-1462
Hersteller Artikelnummer	10-1462
Alternativnummer	FBM-10-1462-5MG,FBM-10-1462-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	MT1-MMP inhibitor...
Molekulargewicht	260.15
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[7497-07-6]
Formel	C ₁₂ H ₁₅ NCl ₂ O
Anwendungsbeschreibung	Membrane type-1 matrix metalloproteinase (MMP14 or MT1-MMP) inhibitor that prevents homodimerization and inhibits MMP14s protumorigenic activity in vivo. (IC ₅₀ > 100 μM). Inhibition is via interaction with the hemopexin domain (PEX) of MMP14. NSC-405020 does not interfere with the catalytic activity of MT1-MMP or MMP-2. Suppresses bone erosion in a c-Fos-deficient mouse model. ² Decreases arsenic-mediated invasion of human squamous cell carcinoma HSC5 cells. ³