

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

Product Datasheet

Dorsomorphin, CAS [[866405-64-3]] FBM-10-1029

Artikelname	Dorsomorphin, CAS [[866405-64-3]]
Artikelnummer	FBM-10-1029
Hersteller Artikelnummer	10-1029
Alternativnummer	FBM-10-1029-5MG,FBM-10-1029-25MG,FBM-10-1029-10MM/1MLDMSO
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	AMPK inhibitor...
Molekulargewicht	399.49
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Pale yellow solid
CAS Nummer	[866405-64-3]
Formel	C ₂₄ H ₂₅ N ₅ O
Anwendungsbeschreibung	Potent, selective and ATP-competitive inhibitor of AMP-activated protein kinase (AMPK) (K _i = 109 nM). ¹ It displays no significant inhibition of ZAPK, SYK, PKCT, PKA and JAK3. It inhibits bone morphogenetic protein (BMP) type I receptors (ALK2, ALK3 and ALK6). ² Dorsomorphin has been shown to promote cardiomyogenesis in mouse embryonic stem cells (ESCs) in vitro. ³ Induces autophagy in cancer cell lines via a mechanism independent of AMPK inhibition. ⁴