

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

Product Datasheet

NVP-2, CAS [[1263373-43-8]] FBM-10-4858

Artikelname	NVP-2, CAS [[1263373-43-8]]
Artikelnummer	FBM-10-4858
Hersteller Artikelnummer	10-4858
Alternativnummer	FBM-10-4858-5MG,FBM-10-4858-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	CDK9 inhibitor...
Molekulargewicht	513.08
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white to beige solid
CAS Nummer	[1263373-43-8]
Formel	C27H37CIN6O2
Anwendungsbeschreibung	NVP-2 is a highly selective and potent (IC ₅₀ = 0.514 nM) inhibitor of cyclin dependent kinase 9 (CDK9). ¹ It inhibited proliferation of MOLT4 cells (IC ₅₀ = 9 nM). Treatment of cells with NVP-2 resulted in profound downregulation of core regulatory circuitry genes. It has also been shown to be a potent inhibitor of CDK10 (IC ₅₀ = 29 nM, this study gives an IC ₅₀ of 6 nM for CDK9). ² NVP-2 acted synergistically with orlistat to inhibit acute myeloid leukemia cells (IC ₅₀ s: Kasumi-1 cells 7.58 nM, U937 cells 8.99 nM). ³