

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

Product Datasheet

LY2090314, CAS [[603288-22-8]]
FBM-10-4854

Artikelname	LY2090314, CAS [[603288-22-8]]
Artikelnummer	FBM-10-4854
Hersteller Artikelnummer	10-4854
Alternativnummer	FBM-10-4854-5MG,FBM-10-4854-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Wnt/ β -Catenin pathway activator / GSK-3 inhibitor...
Molekulargewicht	512.54
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Orange solid
CAS Nummer	[603288-22-8]
Formel	C ₂₈ H ₂₅ FN ₆ O ₃
Anwendungsbeschreibung	Wnt/ β -catenin pathway activator. LY2090314 is a highly potent (IC ₅₀ = 1.5 nM GSK-3 α , 0.9 nM GSK-3 β) and selective inhibitor of glycogen synthase-3-kinase (GSK-3). ^{1,2} It stabilized β -catenin levels and elevated expression of Axin2 leading to tumor growth delays in A375 melanoma xenografts. ² LY2090314 significantly reduced growth in multiple neuroblastoma cell lines. ³ It inhibited growth and induced apoptosis in osimertinib-resistant lung cancer cells, specifically those with a mesenchymal phenotype. ⁴