

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

Product Datasheet

Kenpaullone, CAS [[142273-20-9]] FBM-10-3028

Artikelname	Kenpaullone, CAS [[142273-20-9]]
Artikelnummer	FBM-10-3028
Hersteller Artikelnummer	10-3028
Alternativnummer	FBM-10-3028-5MG,FBM-10-3028-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	GSK-3 β /CDK/KLF4 inhibitor...
Molekulargewicht	327.18
Reinheit	>98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[142273-20-9]
Formel	C ₁₆ H ₁₁ BrN ₂ O
Anwendungsbeschreibung	Inhibits GSK-3 β (IC ₅₀ =0.23 μ M) as well as several cyclin-dependent kinases (CDKs), IC ₅₀ =0.4, 0.68 and 0.85 μ M for cdk1, cdk2 and cdk5 respectively. ¹⁻³ Induces pluripotent stem cells from somatic cells ⁴ and increases direct neural conversion of human fibroblasts ⁵ when used with other small molecules. Inhibits Kruppel-Like Factor 4 (KLF4) reducing autoimmune arthritis in the collagen-induced arthritis mouse model. ⁶