

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

Product Datasheet

AM-580 FBM-10-5511

Artikelname	AM-580
Artikelnummer	FBM-10-5511
Hersteller Artikelnummer	10-5511
Alternativnummer	FBM-10-5511-5MG,FBM-10-5511-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	RARalpha agonist...
Molekulargewicht	351.45
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[102121-60-8]
Formel	C22H25NO3
Anwendungsbeschreibung	Retinoic acid analog acting as a RARalpha agonist (Kd = 8 nM). ¹ Induces or blocks differentiation depending on cell type and environment. ^{2,3} In combination with CHIR-99021 it induces differentiation of human induced pluripotent stem cells (iPSCs) into intermediate mesoderm (80% induction rate in 5 days) capable of forming kidney structures. ⁴ AM-580 exhibits anti-angiogenic activity in vivo, and induces differentiation of acute promyelocytic leukemia cells. ^{5,6}