

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

Product Datasheet

Roxadustat, CAS [[808118-40-3]]
FBM-10-4468

Artikelname	Roxadustat, CAS [[808118-40-3]]
Artikelnummer	FBM-10-4468
Hersteller Artikelnummer	10-4468
Alternativnummer	FBM-10-4468-5MG, FBM-10-4468-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Prolyl hydroxylase domain inhibitor / HIF stabilizer...
Molekulargewicht	352.35
Reinheit	99% by HPLC
Formulierung	Off-white or white solid
CAS Nummer	[808118-40-3]
Formel	C19H16N2O5
Anwendungsbeschreibung	Roxadustat (808118-40-3) is a pan-prolyl hydroxylase domain (PHD) inhibitor (IC₅₀ for PHD2 = 591 nM)¹ that stabilizes hypoxia-inducible factor (HIF) leading to erythropoiesis. Currently in clinical trials for treatment of anemia related to chronic kidney disease.² Roxadustat accelerated cutaneous wound healing and shortened healing time via improvement in epidermal stem cell proliferation and motility³ and increasing angiogenesis⁴. It displayed radioprotective effects in haematopoietic systems via up-regulation of HIF-1.⁵ Roxadustat displayed protective effects against atherosclerosis via activation of adipose HIF-2.⁶