

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

Product Datasheet

RepSox, CAS [[446859-33-2]] FBM-10-4546

Artikelname	RepSox, CAS [[446859-33-2]]
Artikelnummer	FBM-10-4546
Hersteller Artikelnummer	10-4546
Alternativnummer	FBM-10-4546-5MG,FBM-10-4546-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	TGFbetaR-1 / ALK5 inhibitor...
Molekulargewicht	287.32
Reinheit	99% by HPLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Pale yellow solid
CAS Nummer	[446859-33-2]
Formel	C17H13N5
Anwendungsbeschreibung	RepSox is a potent (IC50 ALK5 auto-P= 4 nM, IC50 TGF-b cellular assay = 23 nM) inhibitor of the TGF-beta type I receptor (ALK5). ¹ RepSox can replace Sox2 in reprogramming adult cells into pluripotent stem cells via induction of Nanog transcription. ² It was able to convert astrocytes into neuronal cells as part of a small molecule cocktail (along with valproic acid and CHIR99021). ^{3,4}