

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

## Product Datasheet

### **TP-040, CAS [[2757254-99-0]] FBM-10-4289**

Artikelname	TP-040, CAS [[2757254-99-0]]
Artikelnummer	FBM-10-4289
Hersteller Artikelnummer	10-4289
Alternativnummer	FBM-10-4289-5MG,FBM-10-4289-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	O-GlcNAcase inhibitor...
Molekulargewicht	286.38
Reinheit	>98% by HPLC, NMR (Conforms)
Formulierung	White to off-white solid
CAS Nummer	[2757254-99-0]
Formel	C15H22N6
Anwendungsbeschreibung	TP-040 is a potent and brain-penetrant inhibitor (IC <sub>50</sub> = 46 nM) of O-GlcNAcase (OGA). OGA catalyzes the cleavage of O-linked N-acetylglucosamine from serine and threonine residues. On tau proteins, this leads to a less soluble and less stable protein form that is prone to aggregation. TP-040 is an interesting new tool for studying the effects of tau protein aggregation in neurodegenerative diseases.