

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

Product Datasheet

ML241, CAS [[1346528-06-0]] **FBM-10-1555**

Artikelname	ML241, CAS [[1346528-06-0]]
Artikelnummer	FBM-10-1555
Hersteller Artikelnummer	10-1555
Alternativnummer	FBM-10-1555-5MG,FBM-10-1555-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	p97 AAA ATPase inhibitor...
Molekulargewicht	372.46
Reinheit	98% by HPLC NMR (conforms)
Formulierung	Pale yellow solid
CAS Nummer	[1346528-06-0]
Formel	C ₂₃ H ₂₄ N ₄ O
Anwendungsbeschreibung	Potent and selective p97 AAA ATPase inhibitor, IC ₅₀ =100 nM. Inhibits degradation of a p97-dependent but not p97-independent proteasome substrate in a dual-reporter cell line ¹ . It impairs the endoplasmic reticulum-associated degradation (ERAD) pathway. ¹ ML241 and related inhibitors (DBeq for example) have differential responses to p97 mutants as well as the presence of cofactors suggesting the possibility of context-dependent p97 inhibitors. ^{2,3}