

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	C23H24N4O
Anwendungsbeschreibung	Potent and selective p97 AAA ATPase inhibitor, IC50=100 nM. Inhibits degradation of a p97-dependent but not p97-independent proteasome substrate in a dual-reporter cell line <sup>1</sup> . It impairs the endoplasmic reticulum-associated degradation (ERAD) pathway. <sup>1</sup> 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. <sup>2,3</sup>