

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

## Product Datasheet

### AZD8055, CAS [[1009298-09-2]] FBM-10-4816

Artikelname	AZD8055, CAS [[1009298-09-2]]
Artikelnummer	FBM-10-4816
Hersteller Artikelnummer	10-4816
Alternativnummer	FBM-10-4816-10MG,FBM-10-4816-50MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	mTOR kinase inhibitor...
Molekulargewicht	465.54
Reinheit	99% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Yellow solid
CAS Nummer	[1009298-09-2]
Formel	C <sub>25</sub> H <sub>31</sub> N <sub>5</sub> O <sub>4</sub>
Anwendungsbeschreibung	AZD8055 is a potent and highly selective inhibitor of mammalian target of rapamycin kinase (mTOR) kinase (IC <sub>50</sub> = 0.8 nM). <sup>1,2</sup> mTOR acts as a nutrient/energy/redox sensor and a controller of protein synthesis - as such it is a very important target for cancer research. It has been investigated as a potential chemotherapeutic for various cancers. <sup>3-7</sup>