

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

## Product Datasheet

### **AZ3146, CAS [[1124329-14-1]] FBM-10-4778**

Artikelname	AZ3146, CAS [[1124329-14-1]]
Artikelnummer	FBM-10-4778
Hersteller Artikelnummer	10-4778
Alternativnummer	FBM-10-4778-5MG,FBM-10-4778-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Msp1 kinase inhibitor...
Molekulargewicht	452.56
Reinheit	98% by HPLC NMR (conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[1124329-14-1]
Formel	C <sub>24</sub> H <sub>32</sub> N <sub>6</sub> O <sub>3</sub> S <sub>2</sub>
Anwendungsbeschreibung	AZ3146 is a potent (IC <sub>50</sub> = 35 nM) and selective monopolar spindle 1 (Mps1/TTK) kinase inhibitor. <sup>1</sup> Mps1 has an essential role in the spindle assembly checkpoint, an inhibitory network that restrains anaphase until all kinetochores are stably attached to spindle microtubules during mitosis. AZ3146 decreased hepatocellular carcinoma growth in vitro (SMMC-7721 and BEL-7404 cells). <sup>2</sup>