

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

Product Datasheet

AZD7648, CAS [[2230820-11-6]] FBM-10-4108

Artikelname	AZD7648, CAS [[2230820-11-6]]
Artikelnummer	FBM-10-4108
Hersteller Artikelnummer	10-4108
Alternativnummer	FBM-10-4108-5MG,FBM-10-4108-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	DNA-PK inhibitor/CRISPR enhancer...
Molekulargewicht	380.41
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[2230820-11-6]
Formel	C18H20N8O2
Anwendungsbeschreibung	AZD7648 is a very potent and selective (against 397 kinases) DNA-PK inhibitor (pIC50 = 9.2, cellular pIC50 = 7.0). ¹ It is a sensitizer of radiation- and doxorubicin-induced DNA damage and sustained tumor regression in xenograft and patient-derived xenograft models. ² AZD7648 significantly enhances precise CRISPR/Cas9 gene editing alone ^{3,4,5} or in combined treatment with a DNA polymerase theta inhibitor (2iHDR cocktail) ⁵ .