

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

Product Datasheet

Dynarrestin, CAS [[2222768-84-3]]
FBM-10-4196

Artikelname	Dynarrestin, CAS [[2222768-84-3]]
Artikelnummer	FBM-10-4196
Hersteller Artikelnummer	10-4196
Alternativnummer	FBM-10-4196-5MG,FBM-10-4196-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Cytoplasmic dynein 1/2 inhibitor...
Molekulargewicht	431.50
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Pale pink/purple solid
CAS Nummer	[2222768-84-3]
Formel	C22H23F2N3O2S
Anwendungsbeschreibung	Dynarrestin is a reversible inhibitor of cytoplasmic dyneins 1 and 2.1 It inhibits dynein 1-dependent microtubule binding and motility without affecting ATP hydrolysis as well as dynein 2-dependent intraflagellar transport of the cargo IFT88 and flux of Smoothed within cilia without interfering with ciliogenesis. Dynarrestin suppresses hedgehog-dependent proliferation of neuronal precursors and tumor cells. It binds protein tyrosine phosphatase interacting protein 51 (PTPIP51) leading to increased MAPK activation and complete blockade of Akt signaling in Her2 positive breast cancer cells (SKBR3).2