

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

Product Datasheet

AqB013 FBM-10-5723

Artikelname	AqB013
Artikelnummer	FBM-10-5723
Hersteller Artikelnummer	10-5723
Alternativnummer	FBM-10-5723-5MG,FBM-10-5723-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Aquaporin blocker...
Molekulargewicht	440.52
Reinheit	>98% by TLC NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[1021869-51-1]
Formel	C22H24N4O4S
Anwendungsbeschreibung	AqB013 is a selective aquaporin-1 and -4 inhibitor (IC50 ~ 20 mM) which acts at the cytoplasmic side of the AQP water pore. ¹ It blocks cGMP-stimulated human retinal pigment epithelium fluid transport. ² In HT29 colon cancer cells AqB013 restricted migration and invasiveness and prevented endothelial tube formation. ^{3,4} It reduces the invasiveness of U87-MG and U251-MG glioblastoma cells in vitro. ⁵