

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

Product Datasheet

FAAzo4 FBM-10-4942

Artikelname	FAAzo4
Artikelnummer	FBM-10-4942
Hersteller Artikelnummer	10-4942
Alternativnummer	FBM-10-4942-5MG,FBM-10-4942-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Photoswitchable fatty acid...
Molekulargewicht	324.42
Reinheit	>98% by HPLC NMR (conforms)
Formulierung	Yellow / orange solid
CAS Nummer	[1882060-21-0]
Formel	C20H24N2O2
Anwendungsbeschreibung	FAAzo4 is a photoswitchable fatty acid that cells rapidly incorporate into membrane phosphatidylcholine (PC) and phosphatidylethanolamine(PE) residues, mainly in the endoplasmic reticulum (ER). These photoswitchable membrane fatty acids allow for photoisomerization (trans-cis) leading to changes in membrane viscosity. FAAzo4-treated cells displayed altered ER export for the proteins m-Cherry-TNFalpha and EGFP-GPI. An interesting new method for manipulating membrane biophysical properties in living cells.