

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

Product Datasheet

Monensin Na, CAS [[22373-78-0]] FBM-10-2659

Artikelname	Monensin Na, CAS [[22373-78-0]]
Artikelnummer	FBM-10-2659
Hersteller Artikelnummer	10-2659
Alternativnummer	FBM-10-2659-1G,FBM-10-2659-5G
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Golgi transport inhibitor...
Molekulargewicht	692.86
Reinheit	90-95% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[22373-78-0]
Formel	C ₃₆ H ₆₁ O ₁₁ Na
Anwendungsbeschreibung	Monovalent-selective ionophore antibiotic, typically employed as a Na⁺ ionophore.¹ Interferes with vesicular transport through the Golgi apparatus² and induces Golgi swelling³. Neutralizes intracellular compartments such as the trans Golgi apparatus cisternae, lysosomes, and certain endosomes⁴ (inducing EGFR endosomal arrest for example⁵). Induces the cleavage of full-length CREB3 in HEK293 cells.⁶