

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

Product Datasheet

Salinomycin Na, CAS [[55721-31-8]] FBM-10-2654

Artikelname	Salinomycin Na, CAS [[55721-31-8]]
Artikelnummer	FBM-10-2654
Hersteller Artikelnummer	10-2654
Alternativnummer	FBM-10-2654-5MG,FBM-10-2654-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Cancer stem cell inhibitor...
Molekulargewicht	772.98
Reinheit	97% by TLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[55721-31-8]
Formel	C ₄₂ H ₆₉ O ₁₁ Na
Anwendungsbeschreibung	A polyether ionophore with antibiotic and anti-cancer properties. It induces cell death in some types of cancer cells such as breast, lung, gastric cancer, leukemia and osteosarcoma ¹ . Displays selective toxicity for cancer stem cells ¹ . Induces rapid mitochondrial hyperpolarization ² . Induces selective cytotoxicity to MCF-7 mammosphere cells via the hedgehog signaling pathway ³ . Reduces doxorubicin resistance of breast tumor cells by inhibiting drug efflux pump expression and activity ⁴ . Kills cancer stem cells by sequestering iron. ⁵