

Ionomycin (Ca-Salz)

Beschreibung: Polyether-Antibiotikum, Ionophor

Herkunft: *Streptomyces conglobatus*

Verwendung:

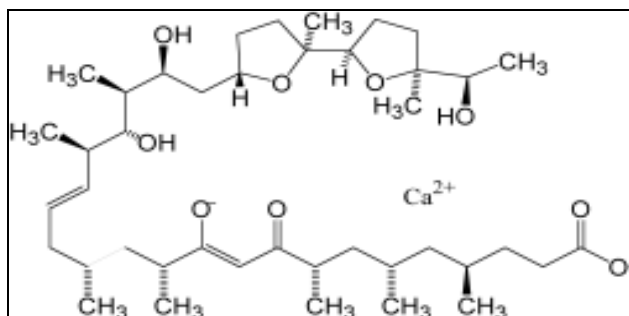
- Forschung – Studien des Ca-Transportes durch Membranen
- Untersuchung von Zellen unter ischämischen Bedingungen
- Aktivierung von T-Lymphozyten bzw. Immunreaktionen in der Krebsforschung

Aussehen: hellgelbes Pulver

Summenformel: $C_{41}H_{70}O_9 \cdot Ca$

Molekulargewicht: 747,1 D

Struktur:



Reinheit: ca. 80% (Rohprodukt)

Wirkung: Erhöhung der intracellulären Ca-Konzentration; effektiv gegen gram-positive Bakterien, Mycobakterien, Mycoplasmen, Protozoen und Kokzidien

Löslichkeit: Methanol, DMSO

Handhabung: toxisch, carcinogene/teratogene Wirkung möglich

Bestell-Nr.: 5050

Lagerung: 4°C, lichtgeschützt