

Atpenin A5 (Synthetisch)

Cat. No. CEI-0572

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Synthetisch. Ursprünglich isoliert aus *Penicillium* sp. Stamm. Ein Antibiotikum und Antimykotikum. Potenter und spezifischer Inhibitor des mitochondrialen Komplexes II (Succinat-Ubiquinon-Oxidoreduktase) und Aktivator des mitochondrialen ATP-sensitiven Kaliumkanals (mK(ATP)). Moduliert die mitochondriale ROS-Generation während der Kardioprotektion.

Produktinformation

Aussehen

Kristallines Festkörper

CAS-Nummer

119509-24-9

Molekülformel

C₁₅ H₂₁ Cl₂ NO₅

Chemischer Name

3-[(2S,4S,5R)-5,6-Dichloro-2,4-dimethyl-1-oxohexyl]-4-hydroxy-5,6-dimethoxy-2(1H)-pyridinon

Molekulargewicht

667.72

Reinheit

>99%

Ziele

mitochondrialer Komplex I

Löslichkeit

H₂O

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

RT