

Heptelidische Säure

Cat. No. CEI-0490

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Sesquiterpen-Antibiotikum, isoliert aus *Trichoderma* sp. Ein potenter und selektiver Glycerinaldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase (GAPDH) Inhibitor. Bindet an das essentielle Cys149-Rest im katalytischen Zentrum von GAPDH. Tötet selektiv hochglykolytische Krebszellen durch glucoseabhängige aktive ATP-Deprivation. Selektiver und kompetitiver Inhibitor der Säugetier-DNA-Polymerasen beta, lambda und terminale Desoxynucleotidyltransferase (TdT) der Familie X der Pols.

Synonyme

Koningic acid; Avocettin; FO-4443; BRN 5091359

Produktinformation

Aussehen	Weiß fest
CAS-Nummer	74310-84-2
Molekülformel	C15H20O5
Molekulargewicht	327.42
Reinheit	>96% durch HPLC
Ziele	GAPDH
Löslichkeit	H ₂ O

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 Grad Celsius
Versandbedingungen	Gel-Pack