

Cycloheximid

Cat. No. CEI-0685

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein sehr aktives Antibiotikum gegen viele Hefen und Pilze. Es hemmt die Proteinsynthese in Eukaryoten (aber nicht in Prokaryoten), indem es in den Translokationsschritt eingreift. Es hemmt sowohl die Ketteninitiierung als auch die Kettenverlängerung, indem es auf die 60S-Untereinheit des Eukaryoten-Ribosoms wirkt und direkt mit dem Enzym Translokase interagiert. Cycloheximid wird als Inhibitor verwendet, um die zellfreie Prote biosynthese in Eukaryoten zu untersuchen, und wird auch verwendet, um die ribosomabhängige in vivo Polypeptidsynthese zu blockieren. Es induziert Apoptose in einer Vielzahl von Zellen, kann jedoch auch die Apoptose durch andere Mittel verzögern oder hemmen.

Produktinformation

Aussehen	Kristallines Festkörper
CAS-Nummer	66-81-9
Molekülformel	C ₁₅ H ₂₃ NO ₄
Chemischer Name	3-[2-(3,5-Dimethyl-2-oxocyclohexyl)-2-hydroxyethyl]glutarimide, Actidione, Naramycin A
Molekulargewicht	490
Reinheit	>95% durch NMR
Ziele	SLC25A20
Löslichkeit	DMSO

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 Grad Celsius
Versandbedingungen	Gel-Pack