

Novobiocin, Natriumsalz

Cat. No. CEI-1020

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Novobiocin ist ein Aminocoumarin-Antibiotikum, das von *Streptomyces niveus* produziert wird. Zusammen mit anderen Aminocoumarin-Antibiotika ist Novobiocin ein sehr potenter Inhibitor der bakteriellen DNA-Gyrase. Es wirkt, indem es die GyrB-Untereinheit des Enzyms angreift, das an der Energieübertragung beteiligt ist.

Produktinformation

Aussehen	Ein beiges Pulver.
CAS-Nummer	1476-53-5
Molekülformel	C ₃₁ H ₃₅ N ₂ NaO ₁₁
Molekulargewicht	634.61
Reinheit	> 93%
Ziele	bakterielle DNA-Gyrase
IC50-Wert	0,08 µM

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20 Grad Celsius oder darunter lagern.
-----------------	--