Creative Enzymes®

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	C31H35N2NaO11
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.