

# 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<sub>31</sub>H<sub>35</sub>N<sub>2</sub>NaO<sub>11</sub>

**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.