

Novo-TRX

Cat. No. CEI-1019

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. Novo-TRX ist mit Texas Red markiertes Novobiocin, das als Fluoreszenzsonde in Assays zur Screening von DNA-Gyrase-Inhibitoren verwendet werden kann.

Produktinformation

Aussehen Eine rote wässrige Lösung.

CAS-Nummer "1476-53-5(Novobiocin

Molekülformel C70H80N6O18S2

Molekulargewicht 1357.5

Reinheit >93,3%

Ziele bakterielle DNA-Gyrase

IC50-Wert 0,6 µM

Lager- und Versandinformation

Lagerung Bei oder unter -20 Grad Celsius lagern.