Creative Enzymes®

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.