

## ノボ-TRX

Cat. No. CEI-1019

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### □明

ノボピオシンは、*Streptomyces niveus*によって生成されるアミノクマリン系抗生物質です。他のアミノクマリン系抗生物質とともに、ノボピオシンは細菌DNAジャイレースの非常に強力な阻害剤です。これは、エネルギー交換に関与する酵素のGyrBサブユニットを標的にすることによって機能します。Novo-TRXは、フルオレセインプローブとしてDNAジャイレース阻害剤のスクリーニングアッセイに使用できるテキサスレッド標識のノボピオシンです。

### 製品情報

#### 外観

赤い水溶液。

#### CAS登録番号

"1476-53-5(Novobiocin

#### 分子式

C70H80N6O18S2

#### 分子量

1357.5

#### 純度

>93.3%

#### 標的

細菌DNAジャイレース

#### IC50値

0.6 μM

### 保管・発送情報

#### 保存方法

-20度以下で保管してください。