

## Eltrombopag (SB-497115-GR)

Cat. No. CEI-0364

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Eltrombopag (SB-497115-GR, Promacta, Revolade) ist ein kleines Molekül-Agonist des c-mpl (TpoR) Rezeptors mit einem IC50 von 0,69 µM für die Hemmung des hERG K+ Kanal Schwanzstroms. In präklinischen Studien wurde gezeigt, dass die Verbindung selektiv mit dem Thrombopoietin-Rezeptor interagiert, was zur Aktivierung des JAK-STAT-Signalwegs und zur erhöhten Proliferation und Differenzierung von Megakaryozyten führt. Tierstudien bestätigten, dass die Verabreichung die Thrombozytenzahlen erhöhen konnte.

#### Synonyme

SB-497115-GR, Revolade, Promacta

### Produktinformation

#### CAS-Nummer

496775-61-2

#### Molekülformel

C25H22N4O4

#### Chemischer Name

3-[(5E)-5-[[2-(3, 4-Dimethylphenyl)-5-methyl-3-oxo-1H-pyrazol-4-yl]hydrazinylidene]-6-oxocyclohexa-1,3-dien-1-yl]benzoesäure

#### Molekulargewicht

442.47

#### Reinheit

>99%

#### Ziele

Thrombopoietin-Rezeptor

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

2 Jahre bei -20 Grad Celsius Pulver