

## Methylecgononreduktase

Cat. No. EXWM-0248

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym aus der Pflanze *Erythroxylum coca* katalysiert den vorletzten Schritt in der Biosynthese von Kokain. In vivo verläuft die Reaktion in die entgegengesetzte Richtung. Mit NADH anstelle von NADPH wird die Reaktionsgeschwindigkeit auf 14 % reduziert. Das Enzym reduziert auch Tropinon, Nortropinon und 6-Hydroxytropinon, jedoch mit niedrigeren Reaktionsgeschwindigkeiten.

#### Synonyme

MecgoR (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.1.1.334

#### Reaktion

ecgonin-Methylester + NADP<sup>+</sup> = ecgonon-Methylester + NADPH + H<sup>+</sup>

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.