

## Tropinonreduktase II

Cat. No. EXWM-0143

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym zusammen mit EC 1.1.1.206, Tropin-Dehydrogenase, stellt einen Verzweigungspunkt im Metabolismus der Tropanalkaloide dar. Tropin (das Produkt von EC 1.1.1.206) wird in Hyoscyamin und Scopolamin eingebaut, während Pseudotropin (das Produkt von EC 1.1.1.236) das erste spezifische Metabolit auf dem Weg zu den Calysteginen ist. Beide Enzyme kommen immer zusammen in jeder gegebenen tropanalkaloidproduzierenden Art vor, haben ein gemeinsames Substrat, Tropinon, und sind strikt stereospezifisch.

#### Synonyme

tropinon ( $\psi$ -Tropin bildende) Reduktase; Pseudotropin bildende Tropinon-Reduktase; Tropinon-Reduktase (mehrdeutig); TR-II

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.1.1.236

#### CAS-Nummer

136111-61-0

#### Reaktion

pseudotropin + NADP<sup>+</sup> = Tropinon + 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.