Tropinonreduktase I

Cat. No. EXWM-0110

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Oxidiert auch andere Tropan-3α-ole, jedoch nicht die entsprechenden β-Derivate. Dieses Enzym zusammen mit EC 1.1.1.236, Tropinonreduktase II, 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	Tropin-Dehydrogenase; Tropinon-Reduktase (mehrdeutig); TR-I

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.206
CAS-Nummer	118390-87-7
Reaktion	tropin + NADP+ = tropinon + NADPH + H+
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.