Creative Enzymes®

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+ = ecgonon-Methylester + 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 ℃.