Creative Enzymes®

トロピノンレダクターゼ I

Cat. No. EXWM-0110

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	他のトロパン-3α-オールも酸化しますが、□□するβ-誘導体は酸化しません。この酵素は、EC 1.1.1.236（トロピノン還元酵素II）と共に、トロパンアルカロイド代謝の分岐点を示します。トロピン（EC 1.1.1.206の生成物）はヒオスチアミンとスコポラミンに取り込まれ、一方で擬似トロピン（EC 1.1.1.236の生成物）はカリステギンへの□路上の最初の特異的代謝物です。これらの酵素は、特定のトロパンアルカロイドを生成する種において常に一緒に見られ、共通の基質であるトロピノンを持ち、□密に立体特異的です。
別名	トロピン脱水素酵素; トロピノン還元酵素（あいまい）; TR-I

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.206
CAS登□番号	118390-87-7
反□	トロピン + NADP+ = トロピノン + NADPH + H+
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。