

トロピノンレダクターゼ II

Cat. No. EXWM-0143

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、EC 1.1.1.206、トロピン脱水素酵素と共に、トロパンアルカロイド代謝の分岐点を表しています。トロピン (EC 1.1.1.206の生成物) は、ヒョスシ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、カリステギンへの経路上の最初の特異的代謝物です。これらの二つの酵素は、いかなるトロパンアルカロイドを生成する種においても常に一緒に見られ、共通の基質であるトロピノンを持ち、厳密に立体特異的です。

別名 トロピノン (ψ -トロピン形成) 還元酵素; 偽トロピン形成トロピノン還元酵素; トロピノン還元酵素 (曖昧); TR-II

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.236

CAS登録番号 136111-61-0

反応 擬似トロピン + 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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。