

(RS)-1-ベンジル-1,2,3,4-テトラヒドロイソキノリン N-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1714

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 (RS)-1-ベンジル-1,2,3,4-テトラヒドロイソキノリンに作用する広範な基質特異性; コクレウリン、ノルコクレウリン、イソコクレウリン、ノルアルメパピン、ノルレチクリン、テトラヒドロパパベルインを含む。R-およびS-エナンチオマーの両方がメチル化される。この酵素は、植物におけるベンジルイソキノリンアルカロイド合成に至る経路に関与している。生理的基質はおそらくコクレウリンである。この酵素は以前、ノルレチクリン N-メチルトランスフェラーゼと呼ばれていた。しかし、ノルレチクリンは自然界には存在しないことが確認されており、その名前は(RS)-1-ベンジル-1,2,3,4-テトラヒドロイソキノリンに作用する酵素の広範な特異性を反映していない。

別名 ノレチキュリン N-メチルトランスフェラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.115

CAS登録番号 132084-82-3

反応 S-アデノシル-L-メチオニン + (RS)-1-ベンジル-1,2,3,4-テトラヒドロイソキノリン = S-アデノシル-L-ホモシステイン + N-メチル-(RS)-1-ベンジル-1,2,3,4-テトラヒドロイソキノリン

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。