Creative Enzymes®

(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

□明	(RS)-1-ベンジル-1,2,3,4-テトラヒドロイソキノリンに□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、ノルアルメパビン、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□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□する酵素の広範な特異性を反映していない。
別名	ノレティキュリン 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□番号	132084-82-3
反□	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□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。