

2,7,4'-トリヒドロキシイソフラバノン 4'-O-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1814

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 具体的には、2,4',7'-トリヒドロキシイソフラバノンの4'-位でメチル化します。イソフラボンには活性がありません。この酵素は、マメ科植物におけるフォルモノネチンの生合成に関与しています。エンドウ (*Pisum sativum*) 由来のタンパク質は、(+)-6a-ヒドロキシマアッキアインの3位でもメチル化します (参照: EC 2.1.1.270、(+)-6a-ヒドロキシマアッキアイン 3-O-メチルトランスフェラーゼ)。

別名 SAM:2,7,4'-トリヒドロキシイソフラバノン 4'-O-メチルトランスフェラーゼ; HI4'OMT; HMM1; MtIOMT5; S-アデノシル-L-メチオニン:2,7,4'-トリヒドロキシイソフラバノン 4'-O-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 2.1.1.212

反応 S-アデノシル-L-メチオニン + 2,4',7'-トリヒドロキシイソフラバノン = S-アデノシル-L-ホモシステイン + 2,7-ジヒドロキシ-4'-メトキシイソフラバノン

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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。