Creative Enzymes®

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

□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□	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□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 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。