

2'-ヒドロキシダイゼインレダクターゼ

Cat. No. EXWM-1323

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 逆反応では、2'-ヒドロキシイソフラボン（2'-ヒドロキシダイゼイン）がイソフラバノンに還元されます。また、2'-ヒドロキシフォルモノネチンにも作用し、2'-ヒドロキシゲニス테인にもわずかに作用します。フィトアレキシングリセオリンの生合成に参与しています。イソフラボンのバイオカニンA、ダイゼイン、ゲニス테인、およびフラボノイドのアピゲニン、ケンペロール、クエルセチンは基質として作用しません。

別名 NADPH:2'-ヒドロキシダイゼインオキシドレダクターゼ; HDR; 2'-ヒドロキシジヒドロダイゼイン:NADP+ 2'-オキシドレダクターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.3.1.51

CAS登録番号 126125-01-7

反応 $2'\text{-ヒドロキシ-2,3-ジヒドロダイゼイン} + \text{NADP}^+ = 2'\text{-ヒドロキシダイゼイン} + \text{NADPH} + \text{H}^+$

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。