Creative Enzymes®

レゾルシノール 4-ヒドロキシラーゼ (FADH2)

Cat. No. EXWM-0924

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	バクテリアRhizobium sp.株MTP-10005から特徴づけられた酵素は、補因子ではなく基質としてFADH2を使用します。FADH2は専用のEC 1.5.1.36、フラビン還元酵素（NADH）によって供給されます。この酵素は、γ-レスオルシル酸とレスオルシノールの分解に関与しています。cf. EC 1.14.13.220、レスオルシノール4-ヒドロキシラーゼ（NADH）、およびEC 1.14.13.219、レスオルシノール4-ヒドロキシラーゼ（NADPH）。
別名	graA（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.14.27
反□	レゾルシノール + FADH2 + O2 = ヒドロキシキノール + FAD + H2O
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。