

4-ヒドロキシベンゾエート 3-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0800

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 フラボプロテイン (FAD)。Pseudomonasのほとんどの酵素は、NADPHに□して非常に特異的 です (cf. EC 1.14.13.33 4-ヒドロキシ安息香酸3-モノオキシゲナーゼ [NAD(P)H])。

別名 p-ヒドロキシ安息香酸ヒドロラーゼ; p-ヒドロキシ安息香酸ヒドロキシラーゼ; 4-ヒドロキシ安息香酸3-ヒドロキシラーゼ; 4-ヒドロキシ安息香酸モノオキシゲナーゼ; 4-ヒドロキシ安息香酸ヒドロキシラーゼ; p-ヒドロキシ安息香酸-3-ヒドロキシラーゼ; p-ヒドロキシ安息香酸ヒドロラーゼ; p-ヒドロキシ安息香酸ヒドロキシラーゼ; p-ヒドロキシ安息香酸ヒドロキシラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.2

CAS登録番号 9059-23-8

反応 $4\text{-ヒドロキシ安息香酸} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{プロトカテク酸} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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 °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。