Creative Enzymes®

4-ヒドロキシベンゾエート 3-モノオキシゲナーゼ [NAD(P)H]

Cat. No. EXWM-0840

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フラボプロテイン（FAD）。Corynebacterium cyclohexanicumからの酵素は4-ヒドロキシ安息香酸に□して非常に特異的ですが、NADHとNADPHをほぼ同じ速度で使用します（参照：EC 1.14.13.2 4-ヒドロキシ安息香酸3-モノオキシゲナーゼ）。EC 1.14.13.2よりもNADPHに□しては特異性が低いです。
別名	4-ヒドロキシ安息香酸 3-モノオキシゲナーゼ (還元型ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド (リン酸)); 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 3-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 1.14.13.33
CAS登□番号	95471-33-3
反□	4-ヒドロキシ安息香酸 + NAD(P)H + H+ + O2 = 3,4-ジヒドロキシ安息香酸 + NAD(P)+ + 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。