

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

説明 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 $\square$ 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 $\square$ 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登録番号 95471-33-3

反応 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 $\square$ 9週間です。ご要望に $\square$ 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。