

6-ヒドロキシ-3-スクシニルピリジン 3-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0763

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 その酵素は、シュードモナス属のニコチン分解経路における反応を触媒します。土壌細菌シュードモナス・プチダS16の酵素の一つは、FAD補因子を含んでいます。

別名 6-ヒドロキシ-3-スクシニルピリジンヒドロキシラーゼ; hspA (遺伝子名); hspB (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 1.14.13.163

反応 $4\text{-}(6\text{-ヒドロキシピリジン-3-イル})\text{-4-オキソブタン酸} + 2\text{ NADH} + 2\text{ H}^+ + \text{O}_2 = 2,5\text{-ジヒドロキシピリジン} + \text{スクシニルセミアルデヒド} + 2\text{ NAD}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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。お客様の仕様に合わせ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。