

プレフェネート脱水素酵素 (NADP+)

Cat. No. EXWM-1287

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にNAD+またはNADP+を受容体とする供与体のCH-CH基に作用するものです。この酵素クラスの系統名はprephenate:NADP+酸化還元酵素（脱炭酸化）です。一般的に使用される他の名前には、prephenate脱水素酵素、prephenate（ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリル酸）、脱水素酵素、およびprephenate脱水素酵素（NADP）が含まれます。この酵素はフェニルアラニン、チロシン、トリプトファンの生合成に関与しています。

別名 プレフェネート脱水素酵素; プレフェネート（ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリル酸）脱水素酵素; プレフェネート脱水素酵素（NADP）

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.3.1.13

CAS登録番号 37251-11-9

反応 プレフェネート + NADP+ = 4-ヒドロキシフェニルピルビン酸 + CO₂ + NADPH

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。ご要望に応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。