

フラビンプレニルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2745

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は修飾されたフラビン補因子であるプレニル化FMNH₂を生成し、これはEC 4.1.1.98、4-ヒドロキシ-3-ポリプレニルベンゾエート脱炭酸酵素およびEC 4.1.1.102、フェナクリレート脱炭酸酵素によって必要とされます。この酵素はフラビンプレニルトランスフェラーゼとして機能し、ジメチルアリル部分をフラビンのN-5およびC-6原子に結合させ、フラビンイソアロキサジン群に第四の非芳香族環を追加します。

別名 ubiX（遺伝子名）； PAD1（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 2.5.1.129

反応 $\text{ジメチルアリルリン酸} + \text{FMNH}_2 = \text{プレニル化FMNH}_2 + \text{リン酸}$

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。