

ペプチジル-グルタミン酸 4-カルボキシラーゼ

Cat. No. EXWM-4840

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素はメナキノールを含むさまざまなビタミンK誘導体を利用できますが、鉄は含まれていません。メカニズムは、ビタミンKの酸化によって強い塩基が生成されることに関与しているようです。これは、血液凝固系のいくつかのタンパク質のグルタミン酸残基の翻訳後カルボキシ化を触媒します。9[12]のグルタミン酸残基が標的タンパク質の特定のドメインで4-カルボキシグルタミン酸 (Gla) に[換]されます。グルタミン酸残基の4-pro-S水素が除去され、この位置で立体化学の反転が起こります。

別名 ビタミンK依存性カルボキシラーゼ; γ -グルタミルカルボキシラーゼ; ペプチジル-グルタメート 4-カルボキシラーゼ (2-メチル-3-フィチル-1,4-ナフタキノ-エポキシ化)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.1.1.90

反応 ペプチジル-4-カルボキシグルタミン酸 + 2,3-エポキシフィロキノン + H₂O = ペプチジルグルタミン酸 + CO₂ + O₂ + フィロキノール

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 °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。