Creative Enzymes®

チロシン 3-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0954

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	活性中心には一核の鉄(II)が含まれています。この酵素は、EC 2.7.11.27、[アセチル-CoAカルボキシラーゼ]キナーゼによって触媒されるリン酸化によって活性化されます。形成された4a-ヒドロキシテトラヒドロビオプテリンは、EC 4.2.1.96、4a-ヒドロキシテトラヒドロビオプテリン脱水素酵素の作用によって、自然にまたは脱水されて6,7-ジヒドロビオプテリンになります。6,7-ジヒドロビオプテリンは、EC 1.5.1.34（6,7-ジヒドロペルチジン還元酵素）によって酵素的にテトラヒドロビオプテリンに還元されるか、またはゆっくりとより安定した化合物である7,8-ジヒドロビオプテリンに再配置されます。
別名	L-チロシンヒドロキシラーゼ; チロシン3-ヒドロキシラーゼ; チロシンヒドロキシラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.16.2
CAS登□番号	9036-22-0
反□	L-チロシン + テトラヒドロビオプテリン + O2 = L-ドーパ + 4a-ヒドロキシテトラヒドロビオプテリン
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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。