

トリプトファン α,β -オキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1371

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ヘムを必要とします。クロモバクテリウム・ビオラセウム由来の酵素は、カルボキシル基が遊離しているか、アミドまたはエステルとして存在するトリプトファン誘導体、及び置換されていないインドール環に特異的です。また、ペプチド中のL-トリプトファン側鎖の α,β 脱水素化も触媒します。反応の生成物は自発的に加水分解して(インドール-3-イル)ピルピン酸を形成することができます。

別名 L-トリプトファン 2',3'-オキシダーゼ; L-トリプトファン α,β -脱水素酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.3.3.10

CAS登録番号 156859-19-7

反応 L-トリプトファン + O₂ = α,β -ジデヒドロトリプトファン + H₂O₂

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。