Creative Enzymes®

# 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*

| | |
|---|---|
| *□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□の生成物は自発的に加水分解して(インドール-3-イル)ピルビ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□番号*** | 156859-19-7 |
| *反□* | 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□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。 |