Creative Enzymes®

インドール 2,3-ジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0536

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	テコマ・スタンス、ジャスミナム・グランディフロルム、ゼア・メイズの植物からの酵素は、銅を含むフラボプロテインです。これらは、最終生成物としてアントラニル（2,1-ベンゾイソキサゾール）（テコマ・スタンス）、アントラニレート（ジャスミナム・グランディフロルム）、またはその両方（ゼア・メイズ）を形成する酵素系の一部です。テコマ・スタンスからの2番目の酵素はフラボプロテインではなく、銅を必要とせず、最終生成物としてアントラニレートを形成する系の一部です。
別名	インドールオキシダーゼ; インドールアミン 2,3-ジオキシゲナーゼ (あいまい); インドール:O2 オキシドレダクターゼ; インドール-酸素 2,3-オキシドレダクターゼ (脱環化); IDO (あいまい); インドール:酸素 2,3-オキシドレダクターゼ (脱環化)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.13.11.17
CAS登□番号	37256-57-8
反□	インドール + O2 = 2-フォルミルアミノベンズアルデヒド
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。