

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、ジャスミン・グランディフロム、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（ジャスミン・グランディフロム）、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登録番号
37256-57-8

反応
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。