Creative Enzymes®

カルバゾール 1,9a-ジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0689

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、カルバゾール分解□路における最初の反□を触媒します。この酵素はカルバゾールの1位および9a位に攻□し、非常に不安定なヘミアミナル中間体を形成します。この中間体は自発的に切断され、再芳香化を□て2'-アミノビフェニル-2,3-ジオールになります。ほとんどの細菌では、この酵素は末端酸素化酵素、フェレドキシン、およびフェレドキシン還元酵素からなる複合体です。末端酸素化酵素成分は、非ヘム鉄中心とリースケ[2Fe-2S]鉄-硫黄クラスターを含んでいます。
別名	CARDO

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.12.22
反□	9H-カルバゾール + NAD(P)H + H+ + O2 = 2'-アミノビフェニル-2,3-ジオール + NAD(P)+
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。