

ニトロアルカンオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1624

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 FADに結合する典型的な要求があります。ニトロエタンが生理的基質である可能性があります。酵素は1-ニトロプロパン、2-ニトロプロパン、1-ニトロブタン、1-ニトロペンタン、1-ニトロヘキサン、ニトロシクロヘキサンおよびいくつかのニトロアルカノールを含む他のいくつかのニトロアルカンにも作用します。好まれる基質が陰イオンニトロネートではなく中性ニトロアルカンである点で、EC 1.13.11.16、ニトロネートモノオキシゲナーゼとは異なります。

別名 ニトロエタンオキシダーゼ; NAO; ニトロエタン:酸素オキシドレダクターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.7.3.1

CAS登録番号 9029-36-1, 65802-82-6

反応 ニトロアルカン + H₂O + O₂ = アルデヒドまたはケトン + ニトリト + 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。お客様の仕様に合わせ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。