Creative Enzymes®

ヒドロキシルアミンオキシダーゼ（シトクロム）

Cat. No. EXWM-1628

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヘテロトロフィック硝化細菌パラコッカス・デニトリフィカンスからの酵素は、3□5個の非ヘム、非鉄硫黄鉄原子を含み、シトクロムc556および擬似アズリンと相互作用します。嫌気的条件下では、in vitroで一酸化二窒素のみが生成されます。おそらく、ニトロキシルが放出され、2つ目のニトロキシルと結合して一酸化二窒素と水を生成します。酸素が存在する場合、亜硝酸塩が生成されます。
別名	HAO（あいまい）；ヒドロキシルアミンオキシダーゼ（あいまい）；ヒドロキシルアミンオキシダーゼ（誤解を招く）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.7.3.6
CAS登□番号	9075-43-8
反□	ヒドロキシルアミン + O2 = ニトリト + H2O + H+ (全体反□); (1a) ヒドロキシルアミン + 2 フェリサイトクロム c = ニトロキシル + 2 フェロサイトクロム c + 2 H+; (1b) ニトロキシル + 2 フェロサイトクロム c + O2 + H+ = ニトリト + 2 フェリサイトクロム c + H2O (自発的)
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。