

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

説明 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、35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。嫌氣的条件下では、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登録番号 9075-43-8

反応 ヒドロキシルアミン + O₂ = ニトリト + H₂O + H⁺ (全体反応); (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59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。