Creative Enzymes®

ヒドロキシルアミン脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1621

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	硝化細菌Nitrosomonas europaeaおよびメチロトロフィック細菌Methylococcus capsulatusからの酵素は、サブユニットごとに7つのc型ヘムと1つの特殊なP-460型ヘムを持つヘモプロテインです。この酵素は、酵素結合型のニトロキシル中間体を介してヒドロキシルアミンを亜硝酸塩に□換します。亜硝酸塩が主な生成物ですが、Nitrosomonas europaeaからの酵素は一酸化窒素も生成することができます。
別名	HAO（あいまい）; ヒドロキシルアミンオキシドレダクターゼ（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 1.7.2.6
***CAS**登□番号*	9075-43-8
反□	(1) ヒドロキシルアミン + H2O + 4 フェリサイトクロム c = ニトリット + 4 フェロサイトクロム c + 5 H+; (2) ヒドロキシルアミン + 3 フェリサイトクロム c = 一酸化窒素 + 3 フェロサイトクロム c + 3 H+
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	短期間の保管は +4 ℃ で行ってください。長期間の保管は -20 ℃~-80 ℃ で行ってください。