Creative Enzymes®

フェロキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1075

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	血漿中の酵素（セリュロプラスミン）は、多銅酸化酵素のファミリーに属します。ヒトでは、血漿中の銅の95%を占めています。これはFe(II)をFe(III)に酸化し、その後、アポトランスフェリンやラクトフェリンなどのタンパク質にFe(III)を取り込むことを可能にします。鉄酸化細菌株TI-1からの酵素は、ヘムaを含んでいます。
別名	セリュロプラスミン; カエルロプラスミン; フェロキシダーゼ I; 鉄オキシダーゼ; 鉄(II):酸素オキシドレダクターゼ; フェロ:O2オキシドレダクターゼ; 鉄 II:酸素オキシドレダクターゼ; ヘファスチン; HEPH

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.16.3.1
CAS登□番号	9031-37-2, 104404-69-5
反□	4 Fe(II) + 4 H+ + O2 = 4 Fe(III) + 2 H2O
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。