

フェロキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1075

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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登録番号 9031-37-2, 104404-69-5

反応 $4 \text{ Fe(II)} + 4 \text{ H}^+ + \text{O}_2 = 4 \text{ Fe(III)} + 2 \text{ H}_2\text{O}$

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。