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。 |