Creative Enzymes®

細菌性非ヘムフェリチン

Cat. No. EXWM-1076

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フェリチンは、すべての生物界に存在する細胞内鉄貯□および解毒タンパク質です。これらは、さまざまな比率で共同組み立てられる2つのサブユニットから形成され、球状のタンパク質シェルを作ります。構造のコア内には、数千の鉱化された鉄原子が貯□されています。細菌の非ヘムフェリチンによる二酸素還元の産物は過酸化水素であり、これはその後の反□で消費されます。
別名	FtnA; HuHF

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.16.3.2
反□	4 Fe(II) + O2 + 6 H2O = 4 [FeO(OH)] + 8 H+ (全体反□); (1a) 2 Fe(II) + O2 + 4 H2O = 2 [FeO(OH)] + 4 H+ + H2O2; (1b) 2 Fe(II) + H2O2 + 2 H2O = 2 [FeO(OH)] + 4 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。