Creative Enzymes®

bakterielles Nicht-Häm-Ferritin

Cat. No. EXWM-1076

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ferritine sind intrazelluläre Eisen-Speicher- und Entgiftungsproteine, die in allen Lebensreichen vorkommen. Sie bestehen aus zwei Untereinheiten, die in verschiedenen Verhältnissen zusammengebaut werden, um eine sphärische Proteinhülle zu bilden. Tausende von mineralisierten Eisenatomen werden im Kern der Struktur gespeichert. Das Produkt der Dioxygenreduktion durch das bakterielle Nicht-Häm-Ferritin ist Wasserstoffperoxid, das in einer nachfolgenden Reaktion verbraucht wird.
Synonyme	FtnA; HuHF

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.16.3.2
Reaktion	4 Fe(II) + O2 + 6 H2O = 4 [FeO(OH)] + 8 H+ (Gesamtreaktion); (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+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.