Creative Enzymes®

Ferroxidase

Cat. No. EXWM-1075

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym im Blutplasma (Ceruloplasmin) gehört zur Familie der Multikupferoxidase. Bei Menschen macht es 95 % des Plasmakupfers aus. Es oxidiert Fe(II) zu Fe(III), was die anschließende Einbindung letzterer in Proteine wie Apotransferrin und Lactoferrin ermöglicht. Ein Enzym aus dem eisenoxidierenden Bakterienstamm TI-1 enthält Häm a.
Synonyme	ceruloplasmin; caeruloplasmin; ferroxidase I; iron oxidase; iron(II):oxygen oxidoreductase; ferro:O2 oxidoreductase; iron II:oxygen oxidoreductase; hephaestin; HEPH

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.16.3.1
CAS-Nummer	9031-37-2, 104404-69-5
Reaktion	4 Fe(II) + 4 H+ + O2 = 4 Fe(III) + 2 H2O
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 ℃.