Creative Enzymes®

Häme-Oxygenase (staphylobilin-produzierend)

Cat. No. EXWM-1058

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym, das in pathogenen Bakterien vorkommt, ist an einem Eisenakquisitionssystem beteiligt, das das Hämoglobin des Wirts katabolisiert. Die beiden Enzyme des Bakteriums Staphylococcus aureus, kodiert durch die Gene isdG und isdI, produzieren jeweils 67,5 % und 56,2 % 5-Oxo-Δ-Bilirubin.
Synonyme	haem Oxygenase (mehrdeutig); Häm-Oxygenase (Dekyclisierung) (mehrdeutig); Häm-Oxidase (mehrdeutig); Häm-Oxidase (mehrdeutig); Häm-Oxygenase (mehrdeutig); isdG (Genname); isdI (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.99.48
Reaktion	(1) Protoheme + 4 AH2 + 4 O2 = 5-Oxo-Δ-Bilirubin + Fe2+ + CO + 4 A + 4 H2O; (2) Protoheme + 4 AH2 + 4 O2 = 15-Oxo-β-Bilirubin + Fe2+ + CO + 4 A + 4 H2O
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.