

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.