

Katalase-Peroxidase

Cat. No. EXWM-0503

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Unterscheidet sich von EC 1.11.1.7, Peroxidase, durch eine relativ hohe Katalase (EC 1.11.1.6) Aktivität mit H₂O₂ als Donor, wobei O₂ freigesetzt wird; beide Aktivitäten nutzen dasselbe Häm-aktive Zentrum. In Mycobacterium tuberculosis ist es verantwortlich für die Aktivierung des häufig verwendeten antituberkulösen Medikaments Isoniazid.

Synonyme

katG (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.11.1.21

Reaktion

(1) Donor + H₂O₂ = oxidiertes Donor + 2 H₂O; (2) 2 H₂O₂ = O₂ + 2 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.