Creative Enzymes®

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 H_2O_2 als Donor, wobei O_2 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 + H_2O_2 = oxidierter Donor + 2 H_2O; (2) 2 H_2O_2 = O_2 + 2 H_2O
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 ℃.