

Phylloquinon-Monooxygenase (2,3-Epoxidierung)

Cat. No. EXWM-1038

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf gepaarte Donoren wirken, mit O₂ als Oxidationsmittel und der Einbindung oder Reduktion von Sauerstoff. Der eingebaute Sauerstoff muss nicht aus O₂ stammen. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist Phylloquinon, Wasserstoffdonor: Sauerstoff-Oxidoreduktase (2,3-Epoxidierung). Weitere gebräuchliche Namen sind Phylloquinon-Epoxidase, Vitamin K 2,3-Epoxidase, Vitamin K-Epoxidase und Vitamin K1-Epoxidase.

Synonyme

Phylloquinon-Epoxidase; Vitamin K 2,3-Epoxidase; Vitamin K-Epoxidase; Vitamin K1-Epoxidase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.99.20

CAS-Nummer

54596-37-1

Reaktion

phylloquinon + AH₂ + O₂ = 2,3-Epoxyphylloquinon + A + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.