

Cholesterin 25-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-1049

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Im Gegensatz zu den meisten anderen Sterol-Hydroxylasen ist dieses Enzym kein Cytochrom P-450. Stattdessen verwendet es Di-Eisen-Kofaktoren, um die Hydroxylierung von hydrophoben Substraten zu katalysieren. Der Di-Eisen-Kofaktor kann entweder Fe-O-Fe oder Fe-OH-Fe sein und ist durch Wechselwirkungen mit gruppierten Histidin- oder Glutamat-Resten an das Enzym gebunden. In Zellkulturen reguliert dieses Enzym die Cholesterinsynthese und die Verarbeitung von Sterol-regulierenden Element-bindenden Proteinen (SREBPs) herunter.

Synonyme

Cholesterin 25-Monooxygenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.99.38

CAS-Nummer

60202-07-5

Reaktion

cholesterin + AH₂ + O₂ = 25-Hydroxycholesterin + 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.