Creative Enzymes®

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