Creative Enzymes®

unspezifische Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0906

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine Gruppe von P-450 Häm-Thiolate-Proteinen, die an einer Vielzahl von Substraten wirken, einschließlich vieler Xenobiotika, Steroide, Fettsäuren, Vitamine und Prostaglandine; katalysierte Reaktionen umfassen Hydroxylierung, Epoxidierung, N-Oxidation, Sulfooxidation, N-, S- und O-Dealkylierungen, Desulfatierung, Deaminierung und Reduktion von Azo-, Nitro- und N-Oxid-Gruppen. Zusammen mit EC 1.6.2.4, NADPH-Hämoprotein-Reduktase, bildet es ein System, in dem zwei Reduktionsäquivalente von NADPH bereitgestellt werden. Einige der Reaktionen, die EC 1.14.15.3, Alkan-1-Monooxygenase, zugeschrieben werden, gehören hierher.
Synonyme	mikrosomale Monooxygenase; Xenobiotika-Monooxygenase; Aryl-4-Monooxygenase; Aryl-Hydrocarbon-Hydroxylase; mikrosomales P-450; flavoprotein-gebundene Monooxygenase; Flavoprotein-Monooxygenase; Substrat, reduziertes Flavoprotein: Sauerstoff Oxidoreduktase (RH-hydroxylierende oder -epoxidierende)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.14.1
CAS-Nummer	9038-14-6
Reaktion	RH + [reduziertes NADPH-Hemoprotein-Reduktase] + O2 = ROH + [oxidiertes NADPH-Hemoprotein-Reduktase] + 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 ℃.