Creative Enzymes®

Phylloquinon ω-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0794

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Häm-Thiolate-Protein (Cytochrom P-450). Aus menschlichem Gewebe isoliert. Das Enzym wirkt auch auf Menaquinon-4. Verlängerte Wirkung von CYP4F2, aber nicht CYP4F11, auf die ω-Hydroxylgruppe oxidiert sie zu der entsprechenden Carbonsäure. CYP4F2 oxidiert auch Leukotrien B4; siehe EC 1.14.13.30, Leukotrien-B4 20-Monooxygenase.
Synonyme	vitamin K1 ω-Hydroxylase; CYP4F2; CYP4F11

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.194
Reaktion	phylloquinon + NADPH + H+ + O2 = ω-Hydroxyphylloquinon + NADP+ + 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 ℃.