

## Phylloquinon $\omega$ -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  $\omega$ -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  $\omega$ -Hydroxylase; CYP4F2; CYP4F11

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.13.194

#### Reaktion

phylloquinon + NADPH + H<sup>+</sup> + O<sub>2</sub> =  $\omega$ -Hydroxyphylloquinon + NADP<sup>+</sup> + H<sub>2</sub>O

#### 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.