

## Squalen-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0914

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Flavoprotein (FAD). Dieses Enzym, zusammen mit EC 5.4.99.7 Lanosterol-Synthase, war früher als Squalen-Oxidocyclase bekannt. Der Elektronendonator ist EC 1.6.2.4, NADPH-Hemoprotein-Reduktase.

#### Synonyme

Squalenepoxidase; Squalen-2,3-epoxidcyclase; Squalen 2,3-Oxidocyclase; Squalen-Hydroxylase; Squalen-Oxydocyclase; Squalen-2,3-Epoxidase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.14.17

#### CAS-Nummer

9029-62-3

#### Reaktion

squalen + [reduziertes NADPH-Hemoprotein-Reduktase] + O<sub>2</sub> = (3S)-2,3-Epoxy-2,3-Dihydrosqualen + [oxidiertes NADPH-Hemoprotein-Reduktase] + 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.