Creative Enzymes®

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] + O2 = (3S)-2,3-Epoxy-2,3-Dihydrosqualen + [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 ℃.