Creative Enzymes®

Lanosterol-Synthase

Cat. No. EXWM-5607

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Lanosterol-Synthase ist ein Oxidosqualen-Cyclase (OSC) Enzym, das (S)-2,3-Oxidosqualen in ein Protosterol-Kation und schließlich in Lanosterol umwandelt. Lanosterol ist ein wichtiger vierringiger Zwischenstoff in der Cholesterin-Biosynthese. Bei Menschen wird die Lanosterol-Synthase durch das LSS-Gen kodiert.
Synonyme	2,3-Epoxysqualen-Lanosterolcyclase; Squalen-2,3-Oxid-Lanosterolcyclase; Lanosterol 2,3-Oxidosqualen-Cyclase; Squalen 2,3-Epoxid:Lanosterolcyclase; 2,3-Oxidosqualen-Sterolcyclase; Oxidosqualen-Cyclase; 2,3-Oxidosqualen-Cyclase; 2,3-Oxidosqualen-Lanosterolcyclase; Oxidosqualen-Lanosterolcyclase; Squalen-Epoxidase-Cyclase; (S)-2,3-Epoxysqualen-Mutase (zyklisierend, Lanosterol-bildend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 5.4.99.7
CAS-Nummer	9032-71-7
Reaktion	(3S)-2,3-Epoxy-2,3-Dihydrosqualen = Lanosterol
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.