Creative Enzymes®

Cholesterinoxidase

Cat. No. EXWM-0424

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält FAD. Cholesterinoxidase sind sekretierte bakterielle bifunktionale Enzyme, die die ersten beiden Schritte im Abbau von Cholesterin katalysieren. Das Enzym katalysiert die Oxidation der 3β-Hydroxylgruppe zu einer Keto-Gruppe und die Isomerisierung der Doppelbindung im oxidierten Steroidringsystem von der Δ5-Position zur Δ6-Position (vgl. EC 5.3.3.1, Steroid Δ-Isomerase).
Synonyme	cholesterol- O2 Oxidoreduktase; 3β-Hydroxy Steroid Oxidoreduktase; 3β-Hydroxysteroid: Sauerstoff Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.3.6
CAS-Nummer	9028-76-6
Reaktion	cholesterin + O2 = cholest-5-en-3-on + H2O2
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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.