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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |