Creative Enzymes®

# Cholesterinoxidase von Nocardia sp., rekombinant

*Cat. No. NATE-1033*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Cholesterinoxidase (CHOD) ist ein monomeres Flavoprotein, das FAD enthält und den ersten Schritt im Cholesterinabbau katalysiert. Dieses bifunktionale Enzym oxidiert Cholesterin zu Cholest-5-en-3-on in einem FAD-erforderlichen Schritt, das dann zu Cholest-4-en-3-on isomerisiert wird, wobei H2O2 freigesetzt wird. |
| **Synonyme** | EC 1.1.3.6, Cholesterin-O2-Oxidoreduktase; 3β-Hydroxy-Steroid-Oxidoreduktase; 3β-Hydroxysteroid: Sauerstoff-Oxidoreduktase; 9028-76-6 |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Art** | Nocardia sp. |
| **Herkunft** | E. coli |
| **Form** | Lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 1.1.3.6 |
| **CAS-Nummer** | 9028-76-6 |
| **Aktivität** | > 20 Einheiten / mg |
| **Kontaminanten** | Glukoseoxidase <0,01% Katalase <1,00% Uricase <0,01% |

## Lager- und Versandinformation

| | |
|---|---|
| **Lagerung** | Unter -20°C |