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