

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; 3 β -Hydroxy-Steroid-Oxidoreduktase; 3 β -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