

# Chemisch modifizierte Cholesterinoxidase aus *Brevibacterium-Arten*

Cat. No. DIA-284

Lot. No. (See product label)

## Einleitung

### Beschreibung

Oxidoreduktase, die die Umwandlung von Cholesterin zu Cholest-4-en-3-on katalysiert. Verlassen Sie sich auf die bewährte diagnostische Qualität dieses Produkts.

### Anwendungen

Verwenden Sie Cholesterinoxidase in diagnostischen Tests zur Bestimmung von Cholesterin in Kombination mit Cholesterinesterase.

### Synonyme

Cholesterin-O2-Oxidoreduktase; 3 Beta-Hydroxy Steroid-Oxidoreduktase; 3 $\beta$ -Hydroxysteroid: Sauerstoff-Oxidoreduktase; Cholesterin: Sauerstoff-Oxidoreduktase; Cholesterin-Oxidase

## Produktinformation

### Herkunft

*Brevibacterium-Arten*

### Aussehen

Gelbes Lyophilisat

### Molekulargewicht

60 kD (native and SDS)

### Aktivität

10-20 U/mg Lyophilisat

### Kontaminanten

Katalase: <6.0 Glukoseoxidase: <0.01 "NADH-Oxidase": <0.01 Uricase: <0.01

### Isoelektrischer Punkt

~5.0

### pH-Stabilität

5.0-10.0

### Optimales pH

5,5-8,0

### Thermische Stabilität

Bis zu +55°C

### Michaelis-Konstante

Cholesterin: 1 x 10-4 mol/l

### Spezifität

cholesterin 100% pregnenolon 52% stigmasterol 17% dehydroandrosteron 0,5% androsteron 0% estradiol 0% cholat 0%

### Aktivatoren

Nichtionische Tenside

### Hemmer

Hg<sup>2+</sup>, ZnCl<sub>2</sub>, SDS

## Lager- und Versandinformation

### Lagerung

Keine Abnahme der Aktivität über 6 Wochen bei +35°C.

### Stabilität

Bei -15 bis -25 °C innerhalb des Spezifikationsbereichs für 12 Monate lagern. Trocken lagern. Vor Licht schützen.