

## Chemisch modifizierte Cholesterinoxidase aus Brevibacterium-Arten

Cat. No. DIA-284

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

<b>Beschreibung</b>	Oxidoreduktase, die die Umwandlung von Cholesterin zu Cholest-4-en-3-on katalysiert. Verlassen Sie sich auf die bewährte diagnostische Qualität dieses Produkts.
<b>Anwendungen</b>	Verwenden Sie Cholesterinoxidase in diagnostischen Tests zur Bestimmung von Cholesterin in Kombination mit Cholesterinesterase.
<b>Synonyme</b>	Cholesterin-O2-Oxidoreduktase; 3 Beta-Hydroxy Steroid-Oxidoreduktase; 3 $\beta$ -Hydroxysteroid: Sauerstoff-Oxidoreduktase; Cholesterin: Sauerstoff-Oxidoreduktase; Cholesterin-Oxidase

### Produktinformation

<b>Herkunft</b>	Brevibacterium-Arten
<b>Aussehen</b>	Gelbes Lyophilisat
<b>Molekulargewicht</b>	60 kD (native and SDS)
<b>Aktivität</b>	10-20 U/mg Lyophilisat
<b>Kontaminanten</b>	Katalase: <6.0 Glukoseoxidase: <0.01 "NADH-Oxidase": <0.01 Uricase: <0.01
<b>Isoelektrischer Punkt</b>	~5.0
<b>pH-Stabilität</b>	5.0-10.0
<b>Optimales pH</b>	5,5-8,0
<b>Thermische Stabilität</b>	Bis zu +55°C
<b>Michaelis-Konstante</b>	Cholesterin: 1 x 10 <sup>-4</sup> mol/l
<b>Spezifität</b>	cholesterin 100% pregnenolon 52% stigmasterol 17% dehydroandrosteron 0,5% androsteron 0% estradiol 0% cholat 0%
<b>Aktivatoren</b>	Nichtionische Tenside
<b>Hemmer</b>	Hg <sup>2+</sup> , ZnCl <sub>2</sub> , SDS

### Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	Keine Abnahme der Aktivität über 6 Wochen bei +35°C.
<b>Stabilität</b>	Bei -15 bis -25 °C innerhalb des Spezifikationsbereichs für 12 Monate lagern. Trocken lagern. Vor Licht schützen.