

Chemisch modifizierte *Pseudomonas*-Arten Cholesterinesterase

Cat. No. DIA-281

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Hydrolase, die Fettsäuren von Sterolen spaltet. Nutzen Sie die verbesserte Stabilität dieses Enzyms in flüssigen Reagenzien. Verlassen Sie sich auf die bewährte diagnostische Qualität dieses Produkts.

Anwendungen

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

Synonyme

cholesterinesterase; cholesterylester-Synthase; Triterpenolesterase; cholesterylesterase; cholesterylester-Hydrolase; Sterolester-Hydrolase; Cholesterinester-Hydrolase; Cholesterase; Acylcholesterinlipase; Sterolesterase; CE

Produktinformation

Herkunft

Pseudomonas-Arten

Aussehen

Braunes Lyophilisat

Molekulargewicht

~129 kD

Aktivität

>10 U/mg Lyophilisat; >100 U/mg Protein

Kontaminanten

ATPase: <0,005 Katalase: <1,00 Glycerokinase: <0,001 Hexokinase: <0,005
"NADH-Oxidase": <0,001 Uricase: <0,005

Isoelektrischer Punkt

4.5

pH-Stabilität

6.0-6.5

Optimales pH

7.6

Thermische Stabilität

Unter +20°C

Michaelis-Konstante

Cholesterinoleat: 7×10^{-5} mol/l

Spezifität

Cholesterinesterase ist ein Enzym des Lipidstoffwechsels und sorgt für die vollständige Spaltung aller Serumcholesterinester.

Aktivatoren

Reinigungsmittel

Hemmer

Schwermetalle wie Cu²⁺, Ag⁺, Zn²⁺

Lager- und Versandinformation

Stabilität

Bei +2 bis +8°C innerhalb des Spezifikationsbereichs für 12 Monate lagern.
Trocken lagern.