Creative Enzymes®

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 x 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.