Creative Enzymes®

Native Candida Rugosa Cholesterinesterase

Cat. No. NATE-1679

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Cholesterinesterase (CE) ist auch bekannt als Cholesterinester-Hydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende Reaktion: Sterolester --------> Sterol + Fettsäure. Die Aktivität der Cholesterinesterase wurde in der Bauchspeicheldrüse, im Darm, in der Leber und in den Nieren nachgewiesen. Das Enzym wird durch proteolytische Enzyme inaktiviert, aber durch proteolytische Enzymhemmer und durch Gallensalze stabilisiert. CE aus der Rattenbauchspeicheldrüse hat ein Molekulargewicht von 65.000-69.000. In Gegenwart von Gallensalzen aggregiert es zu einem Hexamer, das möglicherweise die aktive Form des Enzyms ist.
Synonyme	cholesterinesterase; cholesterylester-Synthase; Triterpenolesterase; cholesterylesterase; cholesterylester-Hydrolase; Sterolester-Hydrolase; Cholesterinester-Hydrolase; Cholesterase; Acylcholesterinlipase; Sterolesterase; CE

Produktinformation

Herkunft	Candida Rugosa
Form	Gefriergetrocknetes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.1.13
CAS-Nummer	9026-00-0
Reinheit	0.9
Aktivität	25-100 U/mg
Löslichkeit	Destilliertes Wasser oder verdünnte Pufferlösung
Einheitsdefinition	Die Menge des Enzyms, die die Hydrolyse von einem Mikromol Cholesterinester in Gegenwart von Natriumcholat bei 37 °C und pH 6,7 katalysiert.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20° C lagern