

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 Natriumchololat bei 37 °C und pH 6,7 katalysiert.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei -20° C lagern